

Академија струковних студија Шумадија
Крагујевац

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ШУМАДИЈА
КРАГУЈЕВАЦ

ПРИМЉЕНО: 20. 12. 2021			
Орг. Јед.	Број	Присл.	Предмет
01	1436		

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
И ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НАСТАВНИКА**

I – ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
Орган који је расписао конкурс, број и датум одлуке: Наставно-стручно веће Академије струковних студија Шумадија, број одлуке: 1119-4-2/2021-02 од 11.10.2021. године.
Гласило и датум објављивања конкурса: "Службени гласник РС" број 98/2021 од 20.10.2021. године.
Број наставника који се бира: 1
Звање у које се бира: Предавач
Уже области: Производне технологије
Пријављени кандидати: 1. Мр Предраг Дашић, дипл. машински инжењер

II – ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ (име и презиме сваког члана, звање, установа у којој је члан комисије запослен и назив уже научне/стручне области за коју је изабран у звање):
1. Проф. др Бранко Тадић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, уже научна област Производно машинство и индустријски инжењеринг, председник комисије;
2. Др Горан Михајловић, проф. струковних студија, Академија струковних студија Шумадија – Одсек у Трстенику, уже стручна област Производне технологије, члан комисије;
3. Др Радован Николић, проф. струковних студија, Академија струковних студија Шумадија – Одсек у Трстенику, уже стручна област Производне технологије, члан комисије.

III – ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
3.1. Основни биографски подаци
1.1. Име, име једног од родитеља и презиме: Предраг (Војислав) Дашић 1.2. Датум и место рођења: 16.09.1958., Пећ 1.3. Звање: предавач на Академији струковних студија Шумадија - Одељење Трстеник. 1.4. Установа/предузеће где је кандидат тренутно запослен: Академија струковних студија Шумадија – Одељење Трстеник. 1.5. Радно место/професионални статус кандидата: наставник у звању предавача на АСС Шумадија.
3.2. Стручна биографија, дипломе и звања
1.6. <i>Основне студије</i> (година уписа и завршетка, општи успех и стечено стручно звање): Диплома Машинског факултета Универзитета у Приштини бр. 1443 издата дана 24.12.1982. год., смер производно машинство. 1.7. <i>Мастер, специјалистичке, односно магистарске студије</i> (година уписа и завршетка, наслов мастер/специјалистичког рада, односно магистарске тезе, општи успех и стечено стручно, односно академско звање): Диплома магистра техничких наука стечена на Машинском факултету у Београду, Универзитета у Београду бр. 905 издата дана 24.12.1985. год. На магистарске студије уписан је шк. 1982/83. год., а дана 17.10.1985. год. одбранио је магистарску тезу под називом: “<i>Развој основа система за пројектовање технолошких информација обраде стругањем за нумерички управљане машине алатке у Индустрији '14. октобар' у Крушевцу</i>”. Стечени академски назив: МАГИСТАР ТЕХНИЧКИХ НАУКА: ОБЛАСТ МАШИНСТВО, смер: Производно машинство и примена компјутера. 1.8. <i>Докторске студије</i> (година уписа и завршетка, наслов докторске дисертације, општи успех и стечено научно звање): - 1.9. <i>Почасни докторати</i> (година избора): Дана 25. марта 2010. године изабран је за почасног доктора наука Домбаске државне академије машинства (Донбасская государственная машиностроительная академия – ДГМА / Donbass State Engineering Academy – DSEA) универзитета из Краматорске (Украјина). Септембра 2018. године додељен му је други почасни докторат наука од стране Украјинске технолошке академије (Українська Технологічна Академія – УТА / Ukrainian Technological Academy – UTA) из Кијева (Украјина) 1.10. <i>Стручни сертификати</i> (година добијања): Од септембра 2005. године поседује сертификат за овлашћеног ECDL (European Computer Driving Licence) испитивача, а од децембра 2006. године сертификат за овлашћеног ECDL (European Computer Driving Licence) експерта. 1.11. <i>Знање светских језика</i> - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Руски (чита, пише и говори – Б2 ниво знања) и енглески (чита). 1.12. <i>Досадашњи избори у наставна и стручна звања</i>: ПРЕДАВАЧ, ВИШИ ПРЕДАВАЧ и ПРОФЕСОР за ужу научно-наставну област ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ и ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ за рад на Високој техничкој машинској школи (ВТМШ) у Трстенику и Високој техничко технолошкој школи (ВТТШ) у Крушевцу са пуним радним временом (од 1987. год.).

3.3. Кретање у професионалном раду (установа или предузеће, трајање запослења и звање / радно место - навести сва, од најскоријег до најстаријег):

- Децембра 1982. године запослио се у Индустрији ИМК „14. октобар“ у Крушевцу на пословима: Технологиј машинске обраде са скидањем струготине. јуна 1983. прелазим у „Развој производа и производних процеса“ одељења машинске обраде са скидањем струготине на пословима: Анализе, израде технологије и програмирања најсложенијих склопова и делова на НЦ и ЦНЦ обрадним системима. У том периоду као технолог машинске обраде у ИМК "14. октобар" у Крушевцу урадио је и у погонским условима проверио више од 50 технолошких поступака различитих делова и склопова из производног програма ИМК "14. октобар" у Крушевцу. Такође, као технолог машинске обраде у ИМК "14. октобар" у Крушевцу урадио је и у погонским условима проверио и усавршио преко 100 програма за НЦ и ЦНЦ машине алатке.
- Од 01.01.1986. до 1988. године ради у Институту грађевинских машина, Индустрије ИМК „14. октобар“ у Крушевцу, у одељењу Развојне технологије, на пословима: Истраживања технологије нових метода обраде материјала, истраживање са пројектовањем и увођењем нових технологија опреме и рационализација технолошких решења која се примењују на технолошким линијама. У току 1987. године изабран је у научно-истраживачко звање „Истраживач сарадник“ (Одлука Машинског факултета у Нишу и Решење комисије Републичке заједнице науке од 21.04.1987. године).
- Од 01.10.1988. године ради са пуним радним временом у Вишој техничкој машинској школи у Трстенику у звање предавача за предмете Технолошки системи и Рачунари и програмирање. Уједно радио је у периоду од 1988-1990. и до 1/3 пуног радног времена у Вишој техничко-технолошкој школи у Крушевцу у звање предавача за предмет Системи за обраду података.
- Од 01.10.1992. године изабран је у Вишој техничкој машинској школи у Трстенику у звање вишег предавача за предмете Технолошки системи и Рачунари и програмирање, а од 01.10.1992. године у Вишој техничко технолошкој школи у Крушевцу, такође, у звање вишег предавача за предмет Основи информатике.
- У периоду од 01.10.1993. до 30.09.1994. године ради са пуним радним временом у Вишој техничкој школи за индустријски менаџмент у Крушевцу у звање вишег предавача за предмете Основи компјутерске технологије и Програмирање.
- У периоду од 01.10.1994.-27.12.2007. године ради са пуним радним временом у Вишој техничко-технолошкој школи у Крушевцу у звање вишег предавача за предмете Информатика и Производно информациони системи, и до 1/3 пуног радног времена у Вишој техничкој машинској школи у Трстенику у звање вишег предавача и професора за предмете Технолошки системи и Рачунари и програмирање. Од 01.10.2001. године изабран је у Вишој техничкој машинској школи у Трстенику у звање професора за предмет Технолошки системи.
- Од 2005. године био је уговорно запослен у Високој техничкој машинској школи у Трстенику као наставник за предмете: Објектно-оријентисано програмирање, Веб дизајн и Мултимедијалне презентације.
- Од 01.01.2009. године формирао је издавачку кућу СаТЦИП д.о.о., са седиштем у Врњачкој Бањи, која је организатор две међународне конференције и издаје два научно-стручна часописа.
- Од 19.01.2012. године до данас ради са пуним радним временом у Високој техничкој машинској школи у Трстенику као наставник за научне области: Информационе технологије и Производне технологије.

IV ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

4.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА

4.1.1. Преглед научних/стручних радова по категоријама:

M13 – Монографска студија / поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

- [1] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Chapter 92: Investigation of operational characteristics of mechatronic systems in Industry 4.0. In: *Research Anthology on Cross-Industry Challenges of Industry 4.0*. Hershey (Pennsylvania - USA): IGI Global, 2021, pp. 1816–1835. ISBN 978-1-7998-8548-1. doi: [10.4018/978-1-7998-8548-1.ch092](https://doi.org/10.4018/978-1-7998-8548-1.ch092).
Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Chapter 15: Investigation of operational characteristics of mechatronic systems in Industry 4.0. In: *Handbook of Research on Integrating Industry 4.0 in Business and Manufacturing*. Edited by Isak Karabegović; Ahmed Kovačević; Lejla Banjanović-Mehmedović & Predrag Dašić. Hershey (Pennsylvania - USA): IGI Global, 2020, pp. 324–343. ISBN 978-1-7998-2725-2. doi: [10.4018/978-1-7998-2725-2.ch015](https://doi.org/10.4018/978-1-7998-2725-2.ch015).
- [2] Avdeenko, A.; Konovalova, S.; Dašić, P. & Turmanidze, R.: Chapter 18: Innovative technologies in lapping and electrosark alloying of metal surfaces as the basis for Industry 4.0. In: *Handbook of Research on Integrating Industry 4.0 in Business and Manufacturing*. Edited by Isak Karabegović; Ahmed Kovačević; Lejla Banjanović-Mehmedović & Predrag Dašić. Hershey (Pennsylvania - USA): IGI Global, 2020, pp. 413–438. ISBN 978-1-7998-2725-2. doi: [10.4018/978-1-7998-2725-2.ch018](https://doi.org/10.4018/978-1-7998-2725-2.ch018).
- [3] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Analysis of innovation activities in Georgia as a major factor in application of the Industry 4.0 concept. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 233 (2021) (Special Volume with: 7th International Conference "New Technologies" (NT-2021); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 24-26 June 2021), pp. 270–277. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-75274-3. doi: [10.1007/978-3-030-75275-0_31](https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_31).
- [4] Živković, M.; Dašić, P.; Radosavljević, M. & Anđelković, M.: Manufacturing analysis of high-pressure gear pumps: A case study from Serbia. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 233 (2021) (Special Volume with: 7th International Conference "New Technologies" (NT-2021); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 24-26 June 2021), pp. 802–814. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-75274-3. doi: [10.1007/978-3-030-75275-0_88](https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_88).
- [5] Karabegović, I.; Karabegović, E.; Mahmić, M.; Husak, E. & Dašić, P.: The implementation of Industry 4.0 supported by service robots in production processes. *Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV*, Vol. 1: *Manufacturing and Materials Engineering (Proceedings of the 4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2021); 8-11 June 2021; Lviv, Ukraine)*. Cham (Switzerland): Springer Nature Switzerland AG, 2021, pp. 193–202. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-77718-0. doi: [10.1007/978-3-030-77719-7_20](https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7_20).
- [6] Orgiyan, A.; Oborskyi, G.; Balaniuk, A.; Tonkonogyi, V. & Dašić, P.: Development of calculation of statistical and dynamic errors upon fine boring with console boring bars. *Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advanced Manufacturing Processes II* (Selected Papers from the 2nd Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2020); Odessa, Ukraine; 8-11 September 2020). Cham (Switzerland): Springer Nature Switzerland AG, 2021, pp. 588–597. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-68013-8. doi: [10.1007/978-3-030-68014-5-57](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5-57).
- [7] Kozlov, I.; Skalozubov, V.; Spinov, V.; Spinov, D. & Dašić, P.: Substantiation of pressure compensator construction for nuclear power plants in emergency situations.

- Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advanced Manufacturing Processes II* (2021) (Selected Papers from the 2nd Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2020); Odessa, Ukraine; 8-11 September 2020), pp. 675–684. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-68013-8. doi: [10.1007/978-3-030-68014-5_65](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_65).
- [8] Karabegović, I.; Turmanidze, R. & Dašić, P.: Global trend of implementation of industrial robots relating to Industry 4.0. *Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advances in Design, Simulation and Manufacturing III* (2020) (Selected Papers from the 3rd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2020); 9-12 June 2020; Kharkiv, Ukraine), Vol. 1: Manufacturing and Materials Engineering, pp. 147–155. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-50793-0. doi: [10.1007/978-3-030-50794-7_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_15).
- [9] Yiheng, Z.; Sydorenko, I.; Tonkonogyi, V.; Bovnegra, L. & Dašić, P.: Structural analysis of direct passive pressure reducing valves using modified kinematic graphs. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 128 (2020) (Special Volume with: 6th International Conference "New Technologies" (NT-2020); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 25-27 June 2020), pp. 114–121. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-46816-3. doi: [10.1007/978-3-030-46817-0_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_13).
- [10] Kalinichenko, S.V.; Yeriomina, Ye.A.; Burya, A.I. & Dašić, P.: Optimization of polychlorotrifluoroethylene processing technology by the response surface methodology. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 128 (2020) (Special Volume with: 6th International Conference "New Technologies" (NT-2020); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 25-27 June 2020), pp. 322–330. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-46816-3. doi: [10.1007/978-3-030-46817-0_37](https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_37).
- [11] Dašić, P.; Dašić, J.; Antanasković, D. & Pavićević, N.: Statistical analysis and modeling of global innovation index (GII) of Serbia. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 128 (2020) (Special Volume with: 6th International Conference "New Technologies" (NT-2020); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 25-27 June 2020), pp. 515–521. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-46816-3. doi: [10.1007/978-3-030-46817-0_59](https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_59).
- [12] Živković, M.; Dašić, P.; Radosavljević, M. & Anđelković, M.: Trend analysis of production and distribution of wing pumps: A case study of firm PPT-Trstenik (Serbia). *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 128 (2020) (Special Volume with: 6th International Conference "New Technologies" (NT-2020); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 25-27 June 2020), pp. 730–740. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-46816-3. doi: [10.1007/978-3-030-46817-0_83](https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_83).
- [13] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Statistical analysis of e-government development index (EGDI) of Georgia. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 128 (2020) (Special Volume with: 6th International Conference "New Technologies" (NT-2020); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 25-27 June 2020), pp. 930–938. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-46816-3. doi: [10.1007/978-3-030-46817-0_105](https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_105).
- [14] Karabegović, I.; Turmanidze, R. & Dašić, P.: Robotics and automation as a foundation of the fourth industrial revolution - Industry 4.0. *Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advanced Manufacturing Processes* (Selected Papers from the 1st Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2019); 10-13 September 2019; Odessa, Ukraine). Cham (Switzerland): Springer Nature Switzerland AG, 2020, pp. 128–136. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-40723-0. doi: [10.1007/978-3-030-40724-7_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_13).
- [15] Lysenko, T.; Shinsky, V.; Kreitser, K.; Dotsenko, V. & Dašić, P.: New binding materials based on recycling polystyrene foam for foundry. *Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advanced Manufacturing Processes* (Selected Papers from the 1st

- Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2019)*; 10-13 September 2019; Odessa, Ukraine). Cham (Switzerland): Springer Nature Switzerland AG, 2020, pp. 424–432. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-40723-0. doi: [10.1007/978-3-030-40724-7_43](https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_43).
- [16] Tonkonogyi, V.; Sidelnykova, T.; Dašić, P.; Yakimov, A. & Bovnegra, L.: Improving the performance properties of abrasive tools at the stage of their operation. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 76 (2020) (Special Volume with: *5th International Conference "New Technologies" (NT-2019)*; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 27-29 June 2019), pp. 136–145. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-18071-3. doi: [10.1007/978-3-030-18072-0_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_15).
- [17] Živković, M.; Dašić, P. & Pravdić, P.: Analysis of the comparative advantages of gear pumps indicators. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 76 (2020) (Special Volume with: *5th International Conference "New Technologies" (NT-2019)*; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 27-29 June 2019), pp. 158–164. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-18071-3. doi: [10.1007/978-3-030-18072-0_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_18).
- [18] Tonkonogyi, V.; Dašić, P.; Rybak, O. & Lysenko, T.: Application of the modified genetic algorithm for optimization of plasma coatings grinding process. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 76 (2020) (Special Volume with: *5th International Conference "New Technologies" (NT-2019)*; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 27-29 June 2019), pp. 199–211. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-18071-3. doi: [10.1007/978-3-030-18072-0_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_23).
- [19] Burya, A.I.; Yeriomina, Ye.A.; Volokh, V.I. & Dašić, P.: Study of the effect of transducer thickness and direction on the coercive force magnitude. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 76 (2020) (Special Volume with: *5th International Conference "New Technologies" (NT-2019)*; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 27-29 June 2019), pp. 229–237. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-18071-3. doi: [10.1007/978-3-030-18072-0_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_26).
- [20] Tonkonogyi, V.; Yakimov, A.; Bovnegra, L.; Sidelnykova, T. & Dašić, P.: The use of intermittent wheels, impregnated by the contact method to reduce the thermal stress of the grinding process. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 708 (2019) (Special Volume with: *8th International Scientific Conference "Reliability and Durability of Railway Transport Engineering Structures and Buildings" (TransBud-2019)*; Kharkiv, Ukraine; 20-22 November 2019), Article no. 012034: pp. 1–11. ISSN 1757-8981. doi: [10.1088/1757-899X/708/1/012034](https://doi.org/10.1088/1757-899X/708/1/012034).
- [21] Pappalardo, C.M.; Lombardi, N.; Dašić, P. & Guida, D.: Design and development of a virtual model of an electric vehicle of category L7. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 568 (2019) (Special Volume with: *Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019"*; Oradea-Felix Spa, Romania; 30-31 May 2019), Article no. 012114: pp. 1–6. ISSN 1757-8981. doi: [10.1088/1757-899X/568/1/012114](https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012114).
- [22] Guida, R.; De Simone, M.C.; Dašić, P. & Guida, D.: Modeling techniques for kinematic analysis of a six-axis robotic arm. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 568 (2019) (Special Volume with: *Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019"*; Oradea-Felix Spa, Romania; 30-31 May 2019), Article no. 012115: pp. 1–6. ISSN 1757-8981. doi: [10.1088/1757-899X/568/1/012115](https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012115).
- [23] Kostyk, V.O.; Kostyk, K.O.; Kovalov, V.D.; Turmanidze, R. & Dašić, P.: Increase of operational properties of tools and machine parts nitriding the powder mixture. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 568 (2019) (Special Volume with: *Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019"*; Oradea-Felix Spa, Romania; 30-31 May 2019), Article no. 012118: pp. 1–6. ISSN 1757-8981. doi: [10.1088/1757-899X/568/1/012118](https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012118).
- [24] Kovalov, V.; Vasilchenko, Y.; Turmanidze, R.; Dašić, P.; Sukova, T. & Shapovalov, M.: The technique of designing high-power CNC lathes for enterprises of the heavy

- engineering industry. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 568 (2019) (Special Volume with: *Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019"*; Oradea-Felix Spa, Romania; 30-31 May 2019), Article no. 012119: pp. 1–6. ISSN 1757-8981. doi: [10.1088/1757-899X/568/1/012119](https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012119).
- [25] Živković, M.; Dašić, P. & Petrović, Z.: Influence of new technologies on higher energy efficiency of hydrostatic devices and systems. *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)*, Vol. 42 (2019) (Special Volume with: *4th International Conference "New Technologies" (NT-2018)*; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 28-30 June 2018), pp. 386–396. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-319-90892-2. doi: [10.1007/978-3-319-90893-9_46](https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_46).
- [26] Risteiu, M.; Lorincz, A.; Dobra, R.; Dašić, P.; Andras, I. & Roventa, M.: Designing pattern recognition-based method for fast visual inspection of the bucket wheel excavator lattice structure. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 209 (2017) (Special Volume with: *International Conference on Innovative Research (ICIR-Euroinvent-2017)*; Iași, Romania; 25-26 May 2017), Article no. 012067: pp. 1–10. ISSN 1757-8981. doi: [10.1088/1757-899X/209/1/012067](https://doi.org/10.1088/1757-899X/209/1/012067).
- [27] Dašić, P.; Hutanu, C.; Jevremović, V.; Dobra, R.; Risteiu, M. & Ileana, I.: High accuracy investigation of microwave absorption in polymer electrical components on motherboard of computers. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 209 (2017) (Special Volume with: *International Conference on Innovative Research (ICIR-Euroinvent-2017)*; Iași, Romania; 25-26 May 2017), Article no. 012068: pp. 1–8. ISSN 1757-8981. doi: [10.1088/1757-899X/209/1/012068](https://doi.org/10.1088/1757-899X/209/1/012068).
- [28] Kovalov, V.; Antonenko, Y. & Dašić, P.: Method of structural design of heavy machine tools. *Procedia Technology*, Vol. 22 (2016) (Special Volume with: *9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG-2015)*; Tîrgu Mureș, Romania; 8-9 October 2015. Edited by Liviu Moldovan), pp. 146–152. ISSN 2212-0173. doi: [10.1016/j.protcy.2016.01.023](https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.023).
- [29] Khoroshailo, V.; Kovalov, V. & Dašić, P.: Improving of vibration resistance of boring tools by big diameter holes tooling on lathe. *Procedia Technology*, Vol. 22 (2016) (Special Volume with: *9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG-2015)*; Tîrgu Mureș, Romania; 8-9 October 2015. Edited by Liviu Moldovan), pp. 153–160. ISSN 2212-0173. doi: [10.1016/j.protcy.2016.01.038](https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.01.038).
- [30] Kovalov, V.; Vasilchenko, Y. & Dašić, P.: Development of the integral complex of optimal control of heavy machine tools adaptive technological system for wind-power engineering parts. *Procedia Technology*, Vol. 19 (2015) (Special Volume with: *8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG-2014)*; Tîrgu Mureș, Romania; 9-10 October 2014. Edited by Liviu Moldovan), pp. 145–152. ISSN 2212-0173. doi: [10.1016/j.protcy.2015.02.022](https://doi.org/10.1016/j.protcy.2015.02.022).
- [31] Radosavljević, S.; Dašić, P.; Radosavljević, M. & Radosavljević, J.: Modern aspects of mining in correlation function of risk and environmental sustainability. *Procedia Technology*, Vol. 19 (2015) (Special Volume with: *8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG-2014)*; Tîrgu Mureș, Romania; 9-10 October 2014. Edited by Liviu Moldovan), pp. 387–394. ISSN 2212-0173. doi: [10.1016/j.protcy.2015.02.055](https://doi.org/10.1016/j.protcy.2015.02.055).
- [32] Dašić, P.; Moldovan, L. & Grama, L.: Status and analysis of scientific journals indexed in SCI, SCI-E and SSCI citation databases from Romania and Serbia. *Procedia Technology*, Vol. 19 (2015) (Special Volume with: *8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG-2014)*; Tîrgu Mureș, Romania; 9-10 October 2014. Edited by Liviu Moldovan), pp. 1075–1082. ISSN 2212-0173. doi: [10.1016/j.protcy.2015.02.153](https://doi.org/10.1016/j.protcy.2015.02.153).
- [33] Papić, Lj. & Dašić, P.: Estimate of reliability characteristics and maintenance of building machines by applying statistics of extreme values. In: *Reliability Data Collection and*

Use in Risk and Availability Assessment (Proceedings of the 6th EuReData Conference; Siena, Italy; 15-17 March 1989). Edited by Viviana Colombari. Berlin-Heidelberg (Germany): Springer-Verlag GmbH, 1989, pp. 802–809. ISBN 978-3-642-83723-4. doi: [10.1007/978-3-642-83721-0_66](https://doi.org/10.1007/978-3-642-83721-0_66).

M14 – Монографска студија / поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

- [1] Avdeenko, A.P.; Konovalova, S.A.; Dašić, P.V.; Fedorynov, M.V. & Fedorinov, V.A.: Chapter 11: New metal-working coolants in metal rolling. In: *Modern Manufacturing Processes and Systems, Vol. 2: Fundamentals*. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020, pp. 247–276. ISBN 978-86-6075-070-1.
- [2] Avdeenko, A.P.; Konovalova, S.A.; Dašić, P.V. & Turmanidze, R.S.: Chapter 12: Lubricants for heavy-loaded rolling friction units: Development, tests and industrial implementation. In: *Modern Manufacturing Processes and Systems, Vol. 2: Fundamentals*. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020, pp. 277–332. ISBN 978-86-6075-070-1.
- [3] Khoroshaylo, V.V.; Kovalov, V.D. & Dašić, P.V.: Chapter 2: Efficiency improving of big diameter holes tooling on turning lathes. In: *Modern Manufacturing Processes and Systems, Vol. 1: Fundamentals*. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020, pp. 23–42. ISBN 978-86-6075-069-5.
- [4] Avdeenko, A.P.; Konovalova, S.A.; Turmanidze, R.S. & Dašić, P.V.: Chapter 11: Research of the lubricant-cooling and technological liquids in metal cutting. In: *Modern Manufacturing Processes and Systems, Vol. 1: Fundamentals*. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020, pp. 245–272. ISBN 978-86-6075-069-5.
- [5] Kovač, P.; Pucovsky, V.; Ješić, D.; Bachraty, M.; Dašić, P.V. & Stojilković, M.: Chapter 12: Energy and resource efficient manufacturing processes. In: *Modern Manufacturing Processes and Systems, Vol. 1: Fundamentals*. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020, pp. 273–306. ISBN 978-86-6075-069-5.
- [6] Marušić, V.; Dašić, P. & Opačak, I.: The possibility of extending work time of tribocouple welding improved stainless steel with improved carbon steel. *MATEC Web of Conferences*, Vol. 184, (2018), Article no. 01014: pp. 1–4. eISSN 2261-236X. doi: [10.1051/mateconf/201818401014](https://doi.org/10.1051/mateconf/201818401014).
- [7] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Selection criteria of optimal characteristic material and technologies for precision processing of basic working surface of human hip-joint implant. *MATEC Web of Conferences*, Vol. 184, (2018), Article no. 01015: pp. 1–6. eISSN 2261-236X. doi: [10.1051/mateconf/201818401015](https://doi.org/10.1051/mateconf/201818401015).
- [8] Nikolić, Z.; Dašić, P.; Jocić, D. & Nikolić, M.: One approach to the development of plant Voždovac database. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 56–63. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.56](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.56).
- [9] Kovalov, V.; Guzenko, V.; Dašić, P. & Polupan, I.: Effectiveness rising of wheel-pairs renewal by cup-tip cassette tool. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 94–98. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-

- 751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.94](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.94).
- [10] Kuzin, V.; Fedorov, M.; Dašić, P. & Portnoy, M.: Modelling of influence of intensive heat flow on stress inhomogeneity in ceramic system TiC-Y₂O₃-Si₃N₄. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 99–103. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.99](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.99).
- [11] Kuzin, V.; Fedorov, S.; Dašić, P. & Portnoy, M.: Numerical investigation of thermal stresses in surface layer of Si₃N₄ ceramics in laser processing. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 104–108. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.104](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.104).
- [12] Dašić, P.; Živković, M. & Karić, M.: Reliability analysis of the hydro-system of excavator SchRs 800 using Weibull distribution. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 173–180. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.173](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.173).
- [13] Senatore, A.; Pisaturo, M. & Dašić, P.: Frictional torque behavior in actively-closed actuated dry clutch: The temperature influence. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 240–248. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.240](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.240).
- [14] Dašić, P. & Karić, M.: A comprehensive bibliometric analysis for category "Thermodynamics" within SCI-E. - Part 5: Analysis of II, CHL and CngHL. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 249–257. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.249](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.249).
- [15] Dašić, P. & Karić, M.: A comprehensive bibliometric analysis for category "Thermodynamics" within SCI-E. - Part 6: Analysis of EF and AI. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: *14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić), pp. 258–270. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806.258](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806.258).
- [16] Ristović, I.; Dašić, P. & Dašić, J.: Analysis of the SCI, SCI-E and SSCI journals in the fields of mining transport, haulage and hoisting. In Book Series: *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 683 (2014) (Special Volume with: *XVIII Výskum, výroba a použitie ocelových lán, dopravníkov a ťažných zariadení (VVAPOL-2014)* / *18th International Conference on Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines*; Podbanské – High Tatras, Slovakia; 23-26 September 2014. Edited by Vierošlav Molnár and Gabriel Fedorko), pp. 78–85. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-316-4. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.683.78](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.683.78).

- [1] Tonkonogiyi, V.; Ivanov, V.; Trojanowska, J.; Oborskyi, G.; Grabchenko, A.; Pavlenko, I.; Edl, M.; Kuric, I. & Dašić, P. (editors): *Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advanced Manufacturing Processes II* (Selected Papers from the 2nd Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2020); Odessa, Ukraine; 8-11 September 2020). Cham (Switzerland): Springer Nature Switzerland AG, 2021. – 856 pp. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-68013-8. doi: [10.1007/978-3-030-68014-5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5).
- [2] Tonkonogiyi, V.; Ivanov, V.; Trojanowska, J.; Oborskyi, G.; Edl, M.; Kuric, I.; Pavlenko, I. & Dašić, P. (editors): *Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME): Advanced Manufacturing Processes* (Selected Papers from the 1st Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2019); 10-13 September 2019; Odessa, Ukraine). Cham (Switzerland): Springer Nature Switzerland AG, 2020. – 629 pp. ISSN 2195-4356 and ISBN 978-3-030-40723-0. doi: [10.1007/978-3-030-40724-7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7).

M18 – Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја

- [1] Dašić, P. (editor): *Modern manufacturing processes and systems*. Vol. 1: *Fundamentals*. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020. – 350 pp. ISBN 978-86-6075-069-5.
- [2] Dašić, P. (editor): *Modern manufacturing processes and systems*. Vol. 2: *Fundamentals*. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd. & Belgrade (Serbia): Faculty of Information Technology and Engineering (FITI), 2020. – 376 pp. ISBN 978-86-6075-070-1.
- [3] Dašić, P. (editor): *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 806 (2015) (Special Volume with: 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014); Topola, Serbia; 18-21 September 2014). Pfaffikon (Switzerland): Trans Tech Publications Ltd. (TTP), 2015. – 322 pp. ISSN 1660-9336 and ISBN 978-3-03835-751-3. doi: [10.4028/www.scientific.net/AMM.806](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.806).

M21a – Рад у врхунском међународном часопису (Quartile in category QiC=0-10 %)

- [1] Milenković, D.; Dašić, P. & Veljković, V.: Ultrasound-assisted adsorption of copper(II) ions on hazelnut shell activated carbon. *Ultrasonics Sonochemistry*, Vol. 16, Issue 4 (April 2009), pp. 557–563. ISSN 1350-4177. doi: [10.1016/j.ultsonch.2008.12.002](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2008.12.002). (JIF₂₀₀₉=2.993; Acoustics #2/28 and Chemistry, Multidisciplinary #34/140).

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису (Quartile in category QiC=30-60 %)

- [1] Avdeenko, A.P.; Fedorynov, M.V.; Dašić, P.V.; Turmanidze, R.; Burmistrov, K.S.; Toropin, N.V. & Konovalova, S.A.: New compositions of metal-working coolants on basis of mono- and diglycerides of wastes. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Vol. 114, Issue (2021), pp. . ISSN 0268-3768. (JIF₂₀₂₀=3.226; Automation & Control Systems #30/63; Engineering, Manufacturing #24/50).

M23 – Рад у међународном часопису (Quartile in category QiC=60-100 %)

- [1] Elezević, N.; Ilić-Komatina, D.; Dervišević, I.; Ketin, S. & Dašić, P.: Analysis of SWQI index of the river Ibar (Serbia). *Fresenius Environmental Bulletin (FEB)*, Vol. 27, No. 4 (April 2018), pp. 2505–2509. ISSN 1018-4619. (JIF₂₀₁₈=0.691; Environmental Sciences #240/251).
- [2] Kuzin, V.V.; Fedorov, M.Yu. & Dašić, P.: Mathematical modeling of thermomechanical processes in the boundary layer of a TiC/TiN-coating applied to nitride ceramic. *Refractories and Industrial Ceramics*, Vol. 58, Issue 4 (November 2017), pp. 457–461.

- ISSN 1083-4877. doi: [10.1007/s11148-017-0127-7](https://doi.org/10.1007/s11148-017-0127-7). (JIF₂₀₁₇=0.542; Materials Science, Ceramics #22/27). (verzija rada na engleskom jeziku).
- Кузин, В.В.; Фёдоров, М.Ю. & Дашич, П.: Математическое моделирование термомеханических процессов на границе слоев TiC/TiN-покрытия, нанесенного на нитридную керамику. *Новые огнеупоры*, Том 58, № 8 (Август 2017), стр. 64–69. ISSN 1683-4518. doi: [10.17073/1683-4518-2017-8-64-69](https://doi.org/10.17073/1683-4518-2017-8-64-69). (verzija rada na ruskom jeziku: In Russian).
- [3] Kuzin, V.V.; Fedorov, M.Yu. & Dašić, P.: Stressed state of boundary between TiC/TiN-coating layers applied to nitride ceramic under action of a force load. *Refractories and Industrial Ceramics*, Vol. 58, Issue 3 (September 2017), pp. 338–342. ISSN 1083-4877. doi: [10.1007/s11148-017-0106-z](https://doi.org/10.1007/s11148-017-0106-z). (JIF₂₀₁₇=0.542; Materials Science, Ceramics #22/27). (verzija rada na engleskom jeziku).
- Кузин, В.В.; Фёдоров, М.Ю. & Дашич, П.: Напряженное состояние границы между слоями TiC/TiN-покрытия, нанесенного на нитридную керамику, под действием силовой нагрузки. *Новые огнеупоры*, Том 58, № 6 (Июнь 2017), стр. 60–65. ISSN 1683-4518. doi: [10.17073/1683-4518-2017-6-60-65](https://doi.org/10.17073/1683-4518-2017-6-60-65). (verzija rada na ruskom jeziku: In Russian) [Kuzin, V.V.; Fedorov, S.Yu. & Dašić, P.: Stressed state of aboundary between layers of a TiC/TiN-coating applied to nitride ceramic under action of a force load. *Novye Ogneupory*, Vol. 58, No. 6 (June 2017), pp. 60-65].
- [4] Ketin, S.; Dašić, P.; Vukanić, V.; Jakšić, T. & Vasić, P.: A contribution to chemical contamination of groundwater. *Fresenius Environmental Bulletin (FEB)*, Vol. 26, No. 10 (October 2017), pp. 6104–6111. ISSN 1018-4619. (JIF₂₀₁₆=0.425; Environmental Sciences #220/229).
- [5] Avdeenko, A.P.; Belova, E.A.; Dašić, P.V.; Konovalova, S.A.; Baklanova, L.V.; Krstić, S.S. & Milosavljević, M.M.: Efficient two-frequency ultrasound extraction of β -carotene from the fungus *Blakeslea trispora*. *Hemijska industrija*, Vol. 71, No. 4 (2017), pp. 329–336. ISSN 0367-598X. doi: [10.2298/HEMIND151110043A](https://doi.org/10.2298/HEMIND151110043A). (JIF₂₀₁₇=0.591; Engineering, Chemical #114/137).
- [6] Tošović, R.; Dašić, P. & Ristović, I.: Sustainable use of metallic mineral resources of Serbia from an environmental perspective. *Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ)*, Vol. 15, Issue 9 (September 2016), pp. 2075–2084. ISSN 1582-9596. doi: [10.30638/eemj.2016.224](https://doi.org/10.30638/eemj.2016.224). (JIF₂₀₁₆=1.096; Environmental Sciences #179/229).
- [7] Ketin, S.; Dašić, P.; Nešković, S.; Kostić, B. & Biočanin, R.: The technological process of solidification for the treatment of hazardous waste. *Fresenius Environmental Bulletin (FEB)*, Vol. 25, No. 6 (June 2016), pp. 1877–1882. ISSN 1018-4619. (JIF₂₀₁₆=0.425; Environmental Sciences #220/229).
- [8] Milosavljević, B.; Pešić, R. & Dašić, P.: Binary logistic regression modeling of idle CO emissions in order to estimate predictors influences in old vehicle park. *Mathematical Problems in Engineering*, Vol. 21 (2015), Article no. 463158: pp. 1–10. ISSN 1024-123X. doi: [10.1155/2015/463158](https://doi.org/10.1155/2015/463158). (JIF₂₀₁₅=0.644; Engineering, Multidisciplinary #59/85 and Mathematics, Interdisciplinary Applications #81/101).
- [9] Lekić, M.; Cvejić, S. & Dašić, P.: Iteration method for solving differential equations of second order oscillations. *Technics Technologies Education Management (TTEM)*, Vol. 7, No. 4 (December 2012), pp. 1751–1759. ISSN 1840-1503. (JIF₂₀₁₂=0.414; Engineering, Multidisciplinary #65/90).
- [10] Damjanović, Z.; Mančić, D.; Dašić, P.; Lazarević, D. & Pantović, R.: Thermoelastic stress analysis based on infrared thermography. *Technics Technologies Education Management (TTEM)*, Vol. 7, No. 2 (June 2012), pp. 914–919. ISSN 1840-1503. (JIF₂₀₁₂=0.414; Engineering, Multidisciplinary #65/90).
- [11] Šerifi, V.; Dašić, P.; Čurčić, S. & Stojković, Z.: Algorithm approach of the implementation of investment building project with the analysis of optimal choice of construction assignment. *Technics Technologies Education Management (TTEM)*, Vol.

- 7, No. 1 (March 2012), pp. 305–308. ISSN 1840-1503. (JIF₂₀₁₂=0.414; Engineering, Multidisciplinary #65/90).
- [12] Zoller, C.; Dašić, P.; Dobra, R.; Pantović, R. & Damnjanović, Z.: Sequential algorithm and fuzzy logic to optimum control the ore gridding aggregates. *Technics Technologies Education Management (TTEM)*, Vol. 7, No. 1 (March 2012), pp. 279–284. ISSN 1840-1503. (JIF₂₀₁₂=0.414; Engineering, Multidisciplinary #65/90).
- [13] Milenković, D.; Dašić, P.; Nedeff, V. & Moşnegutu, E.: Analysis of regression models of maximal adsorption on high-porosity adsorbents with and without ultrasound application. *Revista de Chimie*, Vol. 60, Issue 7 (July 2009). pp. 706–710. ISSN 0034-7752. (JIF₂₀₀₉=0.552; Engineering, Chemistry #86/127 and Chemistry, Multidisciplinary #109/140).
- [14] Šerifi, V.; Dašić, P.; Ječmenica, R. & Labović, D.: Functional and information modeling of production using IDEF methods. *Strojniški vestnik / Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 55, No. 2 (February 2009), pp. 131–140. ISSN 0039-2480. (JIF₂₀₀₉=0.533; Engineering, Mechanical #70/116).
- [15] Dašić, P.; Natsis, A. & Petropoulos, G.: Models of reliability for cutting tools: Examples in manufacturing and agricultural engineering. *Strojniški vestnik / Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 54, No. 2 (February 2008), pp. 122–130. ISSN 0039-2480. (JIF₂₀₀₈=0.235; Engineering, Mechanical #96/105).
- [16] Dašić, P.; Franek, F.; Assenova, E. & Radovanović, M.: International standardization and organizations in the field of tribology. *Industrial Lubrication and Tribology (ILT)*, Vol. 55, No. 6 (2003), pp. 287–291. ISSN 0036-8792. doi: [10.1108/00368790310496437](https://doi.org/10.1108/00368790310496437). (JIF₂₀₀₃=0.302; Engineering, Mechanical #70/106).
- M24** – Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком
- [1] Usov, A.V.; Niekrasova, L.A. & Dašić, P.V.: Management of development of manufacturing enterprises in decentralization conditions. *Management and Production Engineering Review (MPER)*, Vol. 11, Issue 4 (December 2020), pp. 46–55. ISSN 2080-8208. doi: [10.24425/mper.2020.136119](https://doi.org/10.24425/mper.2020.136119).
- [2] Kovalov, V.; Vasilchenko, Y.; Shapovalov, M.; Turmanidze, R. & Dašić, P.: Impact of a pulsed magnetic field on a hard alloy during machining on heavy machine tools. *International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)*, Vol. 10, Issue 1 (March 2019), pp. 125–130. ISSN 2217-2661. doi: [10.24867/IJIEM-2019-1-125](https://doi.org/10.24867/IJIEM-2019-1-125).
- [3] Usov, A.; Tonkonogiy, V.; Dašić, P. & Rybak, O.: Modelling of temperature field and stress-strain state of the workpiece with plasma coatings during surface grinding. *Machines*, Vol. 7, Issue 1 (March 2019), Article no. 20: pp. 1–15. eISSN 2075-1702. doi: [10.3390/machines7010020](https://doi.org/10.3390/machines7010020).
- [4] Avdeenko, A.P.; Fedorinov, V.A.; Dašić, P.; Turmanidze, R.; Fedorynov, M.V.; Konovalova, S.A.; Burmistrov, K.S. & Toropin N.V.: Cold rolling of steel strips with metal-working coolants. *Machines*, Vol. 6, Issue 3 (September 2018), Article no. 29: pp. 1–10. eISSN 2075-1702. doi: [10.3390/machines6030029](https://doi.org/10.3390/machines6030029).
- [5] Kovalevskyy, S.; Kovalevska, O.; Dašić, P.; Ješić, D. & Kovač, P.: Engineering consulting technology in production engineering intelligent mobile machines. *International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)*, Vol. 8, Issue 4 (December 2017), pp. 203–208. ISSN 2217-2661.
- [6] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Improving patient safety in hospitals through usage of cloud supported video surveillance. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences (OAMJMS)*, Vol. 5, Issue 2 (2017), pp. 101–106. eISSN 1857-9655. doi: [10.3889/oamjms.2017.042](https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.042).
- [7] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Service models for cloud computing: Video surveillance as a service (VSaaS). *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*,

- Series I: Engineering Sciences*, Vol. 9, No. 2 [58] (2016), pp. 83–90. ISSN 2065-2119.
- [8] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Applications of the search as a service (SaaS). *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series I: Engineering Sciences*, Vol. 9, No. 2 [58] (2016), pp. 91–98. ISSN 2065-2119.
- [9] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Service models for cloud computing: Search as a service (SaaS). *International Journal of Engineering and Technology (IJET)*, Vol. 8, Issue 5 (October-November 2016), pp. 2366–2373. ISSN 2319-8613. doi: [10.21817/ijet/2016/v8i5/160805034](https://doi.org/10.21817/ijet/2016/v8i5/160805034).
- [10] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Applications of access control as a service for software security. *International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)*, Vol. 7, Issue 3 (September 2016), pp. 111–116. ISSN 2217-2661.
- [11] Kovalev, V.D.; Vasilchenko, Y.V. & Dašić, P.: Adaptive optimal control of a heavy lathe operation. *Journal of Mechanics Engineering and Automation (JMEA)*, Vol. 4, Issue 4 (April 2014), pp. 269–275. ISSN 2159-5275.
- [12] Anđelković-Pešić, M.; Anđelković, A. & Dašić, P.: The theory of constraints as a basis for production process improvement model. *Actual Problems of Economics (APE)*, Vol. 14, No. 10 [148] (October 2013), pp. 251–260. ISSN 1993-6788. (JIF₂₀₁₁=0.039, Economics #317/321).
- [13] Radosavljević, S.; Dašić, P. & Radosavljević, M.: Appendix specifics of risk management in mining. *Metalurgia International*, Vol. 18, Special Issue No. 8 (2013), pp. 59–68. ISSN 1582-2214. (JIF₂₀₁₂=0.134, Metallurgy & Metallurgical Engineering #67/75).
- [14] Lekić, M.; Cvejić, S. & Dašić, P.: Oscillating two-amplitudinal solutions of the canonic differential equation of the second order. *Metalurgia International*, Vol. 18, No. 7 (2013), pp. 133–137. ISSN 1582-2214. (JIF₂₀₁₂=0.134, Metallurgy & Metallurgical Engineering #67/75).
- [15] Pecić, Lj.; Klarin, M.; Trifunović, D. & Dašić, P.: Marketing-oriented organizational culture and implementation of total quality management: The case study of "Prva petoletka". *Metalurgia International*, Vol. 18, No. 6 (2013), pp. 121–126. ISSN 1582-2214. (JIF₂₀₁₂=0.134, Metallurgy & Metallurgical Engineering #67/75).
- [16] Radosavljević, S.; Dašić, P. & Radosavljević, M.: Individual maintenance engineering in energy and mining-based of risk. *Metalurgia International*, Vol. 18, No. 6 (2013), pp. 79–86. ISSN 1582-2214. (JIF₂₀₁₂=0.134, Metallurgy & Metallurgical Engineering #67/75).
- [17] Dašić, P. & Đorđević, A.: Analysis of different functions of cutting tools failure distribution at the processing on the deep boring. *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 9, No. 3 (2003), pp. 370–380. ISSN 1310-4772.
- [18] Radovanović, M. & Dašić, P.: Mathematical model for cut quality in dependence of cutting regime by laser cutting. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering (IJAME)*. Vol. 7, Special issue: SITC 2002 (2002), pp. 167–172. ISSN 1425-1655.
- [19] Dašić, P.: Reliability analysis of the components of tribo-mechanical systems. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering (IJAME)*. Vol. 7, Special issue: SITC-2002 (2002), pp. 311–318. ISSN 1425-1655.
- [20] Dašić, P. & Radovanović, M.: Analysis of the wear cubic boron nitride for turning of the hardened steel. *International Journal of Applied Mechanics and Engineering (IJAME)*. Vol. 7, Special issue: SITC-2002 (2002), pp. 341–346. ISSN 1425-1655.
- [21] Dašić, P.: Determination of reliability of ceramic cutting tools on the basis of comparative analysis of different functions distribution. *International Journal of Quality & Reliability Management (IJQRM)*, Vol. 18, Issue 4-5 (2001), pp. 433–446. ISSN 0265-671X. doi: [10.1108/02656710110387012](https://doi.org/10.1108/02656710110387012).
- [22] Dašić, P.: Examples of analysis of different functions of cutting tool failure distribution.

Tribology in Industry, Vol. 21, No. 2 (June 1999), pp. 59-67. ISSN 0354-8996. (verzija rada na engleskom jeziku).

Dašić, P.: Primeri analize različitih funkcija raspodele otkaza reznog alata. *Tribologija u industriji*, Vol. 21, br. 2 (jun 1999), str. 53–61. ISSN 0351-1642. (verzija rada na srpskom jeziku).

M28a – Уређивање међународног научног часописа (гост уредник); Уређивање тематских монографија

- [1] Dašić, P.; Ristović, I. & Guida, D. (guest editors): Specijalni broj sa 18th International Conference of Research and Development in Mechanical Industry (RaDMI-2018). *Machines*, Vol. 7, Issue 1-3 (2019), eISSN 2075-1702. (Available on the Web page: https://www.mdpi.com/journal/machines/special_issues/RaDMI_2018/).
- [2] Ristović, I. & Dašić, P. (guest editors): Specijalni broj sa 17th International Conference of Research and Development in Mechanical Industry (RaDMI-2017). *Machines*, Vol. 6, Issue 2-3 (2018), eISSN 2075-1702. (Available on the Web page: https://www.mdpi.com/journal/machines/special_issues/RaDMI_2017/).
- [3] Dašić, Predrag; Kopač, Janez & Petropoulos, Georgios (guest editors): 8th International Conference of Research and Development in Mechanical Industry (RaDMI-2008) [Editorial]. *Strojniški vestnik / Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 55, No. 2 (February 2009), pp. 81-82. ISSN 0039-2480. (JIF₂₀₀₉=0.533, Engineering, Mechanical #70/116). (Available on the Web page: <https://www.sv-jme.eu/issues/issue-2-volume-55-2009/>).

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа, штампано у целини

- [1] Popkhadze, G.; Dašić, P. & Turmanidze, R.: Analysis of different innovation indicators in Georgia. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 11th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2021)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 20-23 June 2021. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2021, pp. 1–10. ISBN 978-86-6075-077-0.
- [2] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Mathematical modeling of the dependence of torque from depth of drilling during micro-drilling by polynomial regression models. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2019)*; Belgrade, Serbia; 12-15 September 2019. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2019, pp. 1–12. ISBN 978-86-6075-068-8.
- [3] Dobra, R.; Risteiu, M.; Dašić, P.; Aldea, M. & Avram, A.: Dynamics analysis response of electromechanical systems driven by controlled DC motors. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2019)*; Belgrade, Serbia; 12-15 September 2019. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2019, pp. . ISBN 978-86-6075-068-8.
- [4] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Analysis of some socio-economic-technical indicators of Georgia. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 9th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2019)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 23-26 June 2019. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2019, pp. 1–12. ISBN 978-86-6075-067-1.
- [5] Živković, M.; Dašić, P.; Jevremović, I. & Pravdić, P.: A mechatronics system for manipulation and detection of condition of 35/6 KV electrical substation at the RTB Bor Open-pit mine. В: *Збірник наукових праць Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції "Молода наука – роботизація і нано-технології сучасного машинобудування"*; Краматорськ, Україна; 9-10 квітня 2019. Краматорськ (Україна): Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА), 2019, стр. 29–

37. ISBN 978-966-379-885-1.
- [6] Burya, A.I.; Arlamova, N.; Tomina, A.-M.; Lenchenko, O. & Dašić, P.: New materials based of aromatic polyphenylene sulfide. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management (EMFM-2018)*; Zenica, Bosnia and Herzegovina; 14-16 November 2018. Zenica (Bosnia and Herzegovina): University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, 2018, pp. 30–38. ISBN 978-9958-617-46-1.
 - [7] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Industry 4.0: New manufacturing philosophy. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 18th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2018)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-16 September 2018. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2018, pp. 63–74. ISBN 978-86-6075-066-4.
 - [8] Turmanidze, R.; Dašić, P.; Popkhadze, G. & Borodavko, B.: Survey of the role of modern requirement mechatronic systems in the process of implementation Industry-4.0 reforms. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 8th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2018)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 25-28 June 2018. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2018, pp. 15–28. ISBN 978-86-6075-064-0.
 - [9] Turmanidze, R.; Dašić, P.; Bachanadze, V. & Popkhadze, G.: Analysis of the main expected problems in the period of implementation of the Industry-4.0 reform and developing the ways of their practical solution based on improving the efficiency of the operating characteristics of used mechatron systems. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 17th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2017)*; Zlatibor, Serbia; 14-17 September 2017. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2017, pp. 19–30. ISBN 978-86-6075-062-6.
 - [10] Radosavljević, S.; Dašić, P.; Ille, N. & Radosavljević, M.: Possibility managed by technical systems in mining with artificial intelligence and robotics with risk analysis. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 17th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2017)*; Zlatibor, Serbia; 14-17 September 2017. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2017, pp. 73–86. ISBN 978-86-6075-062-6.
 - [11] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Cloud-based video-surveillance for increasing reliability and security in mining. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 6th International Symposium "Mining and Environmental Protection" (MEP-2017)*; Vrdnik, Serbia; 21-24 June 2017. Belgrade (Serbia): University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 2017, pp. 18–33. ISBN 978-86-7352-298-2.
 - [12] Stanivuk, T.; Dašić, P. & Aščić, A.: Approximation of global competitiveness index (GCI) for Croatia using polynomial regression model. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 7th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2017)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 15-18 June 2017. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2017, pp. 22–31. ISBN 978-86-6075-061-9.
 - [13] Kovalevskyy, S.; Dašić, P.; Kovalevska, O. & Goncharova, N.: Forming parts of the conductive materials. Plenary and Invited paper. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering" (SATEE-2016)*; Alba Iulia, Romania; 13-16 October 2016. Alba Iulia (Romania): "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, 2016, pp. 27–32. ISBN 978-606-613-128-5.
 - [14] Burya, A.I.; Kuznetsova, O.; Chernov, V. & Dašić, P.: The temperature fields at consolidation of powder material by electric contact surfacing. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 16th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2016)*; Belgrade, Serbia; 15-18

- September 2016. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2016, pp. 21–27. ISBN 978-86-6075-060-2.
- [15] Jerinić, S.; Nikolić, Z.; Dašić, P. & Nikolić, M.: Business improvement of students' service centre by using modern technologies. In: *Proceedings of the 16th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2016)*; Belgrade, Serbia; 15-18 September 2016. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2016, pp. 49–59. ISBN 978-86-6075-060-2.
- [16] Karić, M.; Dašić, P. & Živković, M.: The development of a laboratory equipment for the energy efficient drying and preservation of the environment. In: *Proceedings of the 16th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2016)*; Belgrade, Serbia; 15-18 September 2016. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2016, pp. 74–84. ISBN 978-86-6075-060-2.
- [17] Dumanović, M. & Dašić, P.: Algorithm approach for implementing lean manufacturing. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2016)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 June 2016. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2016, pp. 1–12. ISBN 978-86-6075-059-6.
- [18] Dašić, P.: Trend analysis of the number of journals in the fields of "Materials Science". Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "New Functional Materials and High Technology" (NFMaHT-2015)*; Tivat, Montenegro; 29-30 June 2015. Ivanovo (Russia): Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук (ИХР-ПАН) / G.A. Krestov Institute of Solution Chemistry of Russian Academy of Sciences (ISC-RAS), 2015, pp. 60–72. ISBN 978-5-905364-10-5.
- [19] Nikolić, Z.; Dašić, P.; Nikolić, M. & Nikolić, M.: Development of information system of the factory for the recycling of glass using IDEF standards. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 5th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2015)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 18-21 June 2015. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2015, pp. 53–65. ISBN 978-86-6075-055-8.
- [20] Dašić, P.; Ristović, I. & Dašić, J.: Analysis of bibliometric indicators for category "Mining & Mineral Processing" for 2013 based on JCR and Scopus data. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 5th International Symposium Mining and Environmental Protection (MEP-2015)*; Vrdnik, Serbia; 10-13 June 2015. Edited by Ivica Ristović. Belgrade (Serbia): Faculty of Mining and Geology, 2015, pp. 30–39. ISBN 978-86-7352-287-6.
- [21] Senatore, A.; Pisaturo, M. & Dašić, P.: Actively closed dry clutch in AMT transmissions: Temperature influence on the frictional torque. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*, Vol. 1; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014, pp. 1–9. ISBN 978-86-6075-047-3.
- [22] Nikolić, Z.; Dašić, P.; Jocić, D. & Nikolić, M.: Database thermoforming transmitters of Toplana Voždovac. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*, Vol. 1; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014, pp. 124–135. ISBN 978-86-6075-047-3.
- [23] Radosavljević, S. & Dašić, P.: The SO₂ emissions analysis and risk-based expert systems in mining and energy Serbian and world. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*, Vol. 1; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014, pp. 136–154. ISBN 978-

86-6075-047-3.

- [24] Nikezić, S.; Miković, R. & Dašić, P.: Leadership in organizations: An answer to permanent changes and crisis situations. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2014)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 12-15 June 2014. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014, pp. 26–34. ISBN 978-86-6075-045-9.
- [25] Radosavljević, S.; Dašić, P.; Radosavljević, M. & Radosavljević J.: Real potential SO₂ emissions in the Republic of Serbia and comparisons with some of the world experience in this area. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2014)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 12-15 June 2014. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014, pp. 68–79. ISBN 978-86-6075-045-9.
- [26] Dašić, P.: Analysis of reference journals indexed in SCI-E and SSCI for Balcan countries for 2011-2012. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2013)*, Vol. 1; Kopaonik, Serbia; 12-15 September 2013. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2013, pp. 54–68. ISBN 978-86-6075-042-8.
- [27] Radosavljević, S.; Dašić, P. & Anđelković Pešić, M.: Homogenization of coal quality procedure: Homogenization with the use of stochastic models and risk analysis. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2013)*, Vol. 1, Kopaonik, Serbia, 12-15 September 2013. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2013, pp. 112–123. ISBN 978-86-6075-042-8.
- [28] Radosavljević, S.; Dašić, P.; Radosavljević, M. & Radosavljević, J.: Concepts of engineering maintenance in mining and energy based on risk. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 135–143. ISBN 978-86-6075-036-7.
- [29] Zoller, C.; Rascolean, I.; Dobra, R. & Dašić, P.: Flowchart development and graphical programming software for financial bankruptcy risk diagnosis. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2012)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 14-17 June 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 8–16. ISBN 978-86-6075-032-9.
- [30] Nikezić, S.; Dašić, P.; Bojić, B. & Grabovica, E.: Contingency leadership approach paradigm: Paradigm for change. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2012)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 14-17 June 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 28–42. ISBN 978-86-6075-032-9.
- [31] Dašić, P. & Avdeenko, A.P.: Analysis of the referential journals with impact factor from Serbia and Ukraine. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 1st International Scientific and Methodological Conference "Quality of Education: management, Certification, Recognition"*, Kramatorsk, Ukraine, 31 October – 02 November 2011. Edited by Sergey V. Kovalevskyy. Kramatorsk (Ukraine): Donbass State Engeniering Academy (DSEA), 2011, pp. 98–104. ISBN 978-966-379-516-4.
- [32] Dašić, P.: Analysis of the journal impact factor in field of mechanical engineering. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 1, Sokobanja, Serbia, 15-18 September 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja:

- SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 62–70. ISBN 978-86-6075-027-5.
- [33] Dašić, P.: Analysis of the journal impact factor in field of economics and management. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 1st International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2011)*, Kladovo, Serbia, 12-15 June 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 33–42. ISBN 978-86-6075-023-7.
- [34] Petropoulos, G.; Dašić, P. & Vaxevanidis, N.M.: Research of processed surface roughness in field of metalworking. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 1, Donji Milanovac, Serbia, 16-19 September 2010. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010, pp. 1–10. ISBN 978-86-6075-017-6.
- [35] Vaxevanidis N.M.; Galanis, N.; Dašić, P. & Fountas, N.: Production routes towards clean cutting: Dry, hard and high speed machining. Plenary and Invitation Paper. In: *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 1, Donji Milanovac, Serbia, 16-19 September 2010. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010, pp. 11–18. ISBN 978-86-6075-017-6.
- [36] Radosavljević, S.; Dašić, P. & Šćepanović, S.: Risk management from mining – Application FMECA methods. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 1, Donji Milanovac, Serbia, 16-19 September 2010. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010, pp. 157–168. ISBN 978-86-6075-017-6.
- [37] Petropoulos, G.; Kechagias, J.; Dašić, P. & Iakovakis, V.: Experimental analysis and a neural network solution for surface finish in turning of Ertalon 66 GF-30 composite. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2009)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 September 2009. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2009, pp. 1–14. ISBN 978-86-6075-007-7.
- [38] Milenković, D.; Dašić, P. & Milosavljević, M.: Carbon nanotubes (CNT) – Material in twenty first century. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2009)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 September 2009. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2009, pp. 120–130. ISBN 978-86-6075-007-7.
- [39] Vaxevanidis N.M.; Petropoulos G. & Dašić P.: Key elements for improved organization's performance: Quality management, statistical techniques and cost of quality. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 1st International Conference "Application of New Technologies in Management" (ANTiM-2009)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 08-11 February 2009. Edited by Života Radosavljević and Predrag Dašić. Novi Sad: Faculty for Education of the Executives, 2009, pp. 15–24. ISBN 978-86-87333-02-4.
- [40] Dašić P.; Petropoulos G. & Nedeff V.: Integration of ERA, ERIA and EHEA. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 1st International Conference "Application of New Technologies in Management" (ANTiM-2009)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 08-11 February 2009. Edited by Života Radosavljević and Predrag Dašić. Novi Sad: Faculty for Education of the Executives, 2009, pp. 34–45. ISBN 978-86-87333-02-4.
- [41] Panić, S.; Dašić, P.; Petropoulos, G. & Popescu, N.: Strategic aims of the society based on knowledge with a preview to the new scientific fields. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 1st International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" (SED-2008)*; Užice, Serbia; 17-18 Sept. 2008.

- Užice: High Business Technical School, 2008, pp. 7–18. ISBN 978-86-83573-07-3.
- [42] Vaxevanidis, N.; Petropoulos, G. & Dašić, P.: An overview of cost of quality models. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2008)*, Užice, Serbia, 14-17 September 2008. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October"; Trstenik: High Technical Mechanical School and Užice: High Business Technical School, 2008, pp. 1–10. ISBN-13 978-86-83803-23-1.
- [43] Fedorinov, V.A.; Dašić, P.; Fesenko, A.N. & Kovalevsky, S.V.: Modern technologies of learning and the control of knowledge. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2007)*; Belgrade, Serbia; 16-20 September 2007. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October" and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2007, pp. 1–14. ISBN 978-86-83803-22-4.
- [44] Ntziantzias, I.; Petropoulos, G.; Vaxevanidis, N. & Dašić, P.: Statistical modeling of basic machinability parameters in drilling of metals. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2007)*; Belgrade, Serbia; 16-20 September 2007. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October" and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2007, pp. 36–47. ISBN 978-86-83803-22-4.
- [45] Vaxevanidis, N.M.; Petropoulos, G.; Dašić, P. & Mourlas, A.: Multi-parameter analysis of surface finish in electro-discharge machining of tool steels. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006, pp. 9–16. ISBN 978-86-83803-21-7.
- [46] Dašić, P.; Nedeff, V. & Petropoulos, G.: Internet resources and software tools for life cycle assessment. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006, pp. 68–87. ISBN 978-86-83803-21-7.
- [47] Dašić, P. & Petropoulos, G.: Istraživanje međuzavisnosti 2D parametara hrapavosti obrađene površine pri struganju. Keynote and Invited paper. In: *Scientific Book of the 5th International Scientific Conference on Production Engineering "Development and Modernization of Production – Razvoj i modernizacija proizvodnje" (RIM-2005)*, Bihać, Bosnia and Herzegovina, 14-17 September 2005. Edited by Isak Karbegović, Milan Jurković and Vlatko Doleček. Bihać (Bosnia and Herzegovina): Society for Robotics of Bosnia and Herzegovina, 2005, pp. 53–70. ISBN 978-9958-9262-0-4.
- [48] Dašić, P.: Algorithm approach to determination of reliability of components technical systems. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 5th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2005)*, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, 04-07 September 2005. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, 2005, pp. 34–45. ISBN 978-86-83803-20-0.
- [49] Petropoulos, G.; Pandazaras, C. & Dašić, P.: Fractal laws of metal surfaces produced by turning. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2004)*, Vol. 1, Zlatibor, Serbia and Montenegro, 31 August – 04 September 2004. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering of and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004, pp. 9–20. ISBN 978-86-83803-16-3.
- [50] Dašić, P.: European RTD framework programme. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Research and Development in*

Mechanical Industry" (RaDMI-2004), Vol. 1, Zlatibor, Serbia and Montenegro, 31 August – 04 September 2004. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering of and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004, pp. 29–34. ISBN 978-86-83803-16-3.

- [51] Petropoulos, G.; Pandazaras, C. & Dašić P.: Characterization of profile shapes of machined surfaces. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 1, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 19-23 September 2003. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003, pp. 13–21. ISBN 978-86-83803-06-4.
 - [52] Franek, F.; Dašić, P.; Assenova, E. & Radovanović, M.: Status of international organization and standardization in field of tribology. Plenary and Invitation paper. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 1, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 11–20. ISBN 978-86-83803-02-6. (verzija rada na engleski jezik).
- Franek, F.; Dašić, P.; Assenova, E. & Radovanović, M.: Stanje međunarodnih organizacija i standardizacije u oblasti tribologije. Plenarni rad i Rad po pozivu. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 3, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 1145–1155. ISBN 978-86-83803-04-0. (verzija rada na srpski jezik).

M33 – Саопштење са међународног скупа, штампано у целини

- [1] Milentijević, G.; Marković, S.; Marinković, A.; Dašić, P. & Milosavljević, M.: New ecological method for the synthesis of sodium-ethylxanthogenates by recycling the reaction medium. In: *Proceedings of the 12th International Scientific Conference «Modern Education – Accessibility, Quality, Ecognition»*; Kramatorsk, Ukraine; 11-12 November 2020. Kramatorsk (Ukraine): Donbass State Engineering Academy (DSEA), 2020, pp. 186– 197. ISBN 978-966-379-948-3.
- [2] Chigvintseva, O.P. & Dašić, P.: Composites based on polyarylate filled with oxynitride-silicon-yttrium. In: *Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference "Scientific Achievements of Modern Society"*; Liverpool, United Kingdom; 5-7 February 2020. Liverpool (United Kingdom): Cognum Publishing House, 2020, pp. 99–106. ISBN 978-92-9472-193-8.
- [3] Karić, M. & Dašić, P.: Experimental investigation of the drying process using design of experiment. In: *Proceedings of the 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2019)*; Belgrade, Serbia; 12-15 September 2019. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2019. ISBN 978-86-6075-068-8.
- [4] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Statistical analysis of the global competitiveness index (GCI) of Georgia. In: *Book of Abstracts of the 11th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials (JAPMED'11)*; Batumi, Georgia; 16-19 July 2019. Batumi (Georgia): Batumi Shota Rustaveli State University (BSU), 2019, pp. 96–97. ISBN 978-9941-462-97-9.
- [5] Kovačević, M.; Tasić, I.; Dašić, P. & Tasić, N.: Techniques and technologies in the

- educational system of the Republic of Serbia. In: *Proceedings of the 10th International Conference on Information Technology and Development of Education (ITRO-2019)*; Zrenjanin, Serbia; 27 June 2019. Zrenjanin (Serbia): University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", 2019, pp. 241–246. ISBN 978-86-7672-322-5.
- [6] Turmanidze, R.; Dašić, P.; Popkhadze, G. & Vatitadze, G.: Повышение эффективности характеристик мехатронных систем с целью обеспечения высокой интенсивности реформы “Индустрия-4.0”. In: *Proceedings of the 4th International Scientific Conference “Industry 4.0 - 2019”: Summer Session*; Burgas, Bulgaria; 24-27 June 2019. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering “Industry 4.0”, 2019, pp. 45–52. ISSN 2535-0153.
- [7] Opačak, I.; Marušić, V.; Dašić, P. & Opačak, I.: Testing of the mechanical properties of polyester laminates. In: *Proceedings of the 4th International Scientific Conference “Industry 4.0 - 2019”: Summer Session*; Burgas, Bulgaria; 24-27 June 2019. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering “Industry 4.0”, 2019, pp. 101–103. ISSN 2535-0153.
- [8] Stanojević, I.; Belošević, S.; Dražević, Lj. & Dašić, P.V.: Optimization of the industrial technological process of production zinc-dimethyldithiocarbonate (Ziram). In: *Proceedings of the 17th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” (RaDMI-2017)*; Zlatibor, Serbia; 14-17 September 2017. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd., 2017, pp. 379–384. ISBN 978-86-6075-062-6.
- [9] Kovalevskyy, S.; Kovalevska, O.; Dašić, P. & Romanchenko, S.: Neural network investigation of technological possibilities of electric discharge influence on the residual stresses machine parts. In: *Proceedings of the International Congress on Advances in Engineering and Technological Developments (AETD-16)*; London, United Kingdom; 1-2 December 2016. Dubai (United Arab Emirates - UAE): Eminent Association of Pioneers (EAP) and Eminent Association of Researchers in Engineering & Technology (EARET), 2016, pp. 132–137. ISBN 978-93-84468-82-8.
- [10] Burya, A.I.; Naberezhnaya, O.A.; Sapesko, S.V. & Dašić, P.: Development and research of hybrid polymer composite materials based on phenylone. In: *Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium “Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research” (SIMPRO-2016)*; Petroșani, Romania; 14-15 October 2016. Petroșani (Romania): University of Petroșani, 2016, pp. 357–362. ISSN 2344-4754.
- [11] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Some examples of video surveillance as a service applications. In: *Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium “Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research” (SIMPRO-2016)*; Petroșani, Romania; 14-15 October 2016. Petroșani (Romania): University of Petroșani, 2016, pp. 367–370. ISSN 2344-4754.
- [12] Burya, A.I.; Kuznetsova, O.; Chernov, V. & Dašić, P.: Strength properties of fullerene-containing composite materials based on phenylone. In: *Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium “Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research” (SIMPRO-2016)*; Petroșani, Romania; 14-15 October 2016. Petroșani (Romania): University of Petroșani, 2016, pp. 503–506. ISSN 2344-4754.
- [13] Kovalevskyy, S.; Kovalevska, O.; Dašić, P. & Šerifi, V.: Analysis of possibility of application of neural networks for a management by exactness of treatment on machine tools with a parallel kinematics. In: *Proceedings of the 14th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” (RaDMI-2014)*, Vol. 1; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014, pp. 253–257. ISBN 978-86-6075-047-3.
- [14] Radosavljević, S.; Dašić, P.; Radosavljević, M. & Radosavljević, J.: Example

- implementation atypical projects in mining and emergency plan environmental monitoring with risk analysis. In: *Proceedings of the 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*, Vol. 1; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014, pp. 578–590. ISBN 978-86-6075-047-3.
- [15] Ковалевский, С.В.; Ткаченко, Е.В.; Тютюнник, Л.О.; Бугаева, Е.В. & Дашич, П.: Применение нейросетевых методов для акустического контроля состояния режущего инструмента / *Primenenie neyrosetevykh metodov dlya akkusticheskogo kontrolya sostoyaniya rezhushchego instrumenta* [The use of neural network methods for acoustic condition monitoring of the cutting tool]. В: *Нейросітові технології і їх застосування: Збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю / Neyrositovi tehnologiyi i yih zastosuvannya: Zbirnik prats Vseukrayinskoji naukovoji konferentsiyi z mizhnarodnoyu uchastyu* [Neuro Networked Technologies and their Applications: Proceedings of the All-Ukrainian Scientific Conference with International Participation]; Краматорськ, Україна; 11 грудня / декабрь 2013. Редактор: Сергій Вадимович Ковалевський. Краматорськ (Україна): Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА), 2013, стр. 51–54. ISBN 978-966-379-663-5.
- [16] Герасимчук, В.Г. & Дашич, П.: Маркетингові дослідження тенденцій соціально-економічного розвитку України і Сербії: Формування ринкової економіки [Marketing research of socio-economic development of Ukraine and Serbia: Formation of a market economy]. В сборнике: *Збірник наукових праць*, № 30. Киев (Україна): Київський національний економічний університет (КНЕУ), 2013, стр. 249–258. ISBN
- [17] Dašić, J.; Dašić, P. & Šerifi, V.: Evolution of e-learning. In: *Proceedings of the 7th International Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering" (ICQME-2012)*, Tivat, Montenegro, 19-21 September 2012. Podgorica (Montenegro): Faculty of Mechanical Engineering, 2012, pp. 311–316. ISBN 978-9940-527-28-0.
- [18] Šerifi, V. & Dašić, P.: Characteristics of traditional and contemporary models of organizational structures. In: *Proceedings of the 7th International Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering" (ICQME-2012)*, Tivat, Montenegro, 19-21 September 2012. Podgorica (Montenegro): Faculty of Mechanical Engineering, 2012, pp. 333–340. ISBN 978-9940-527-28-0.
- [19] Ciortan, S.; Dašić, P.; Podaru, G. & Birsan, I.: Polymeric packing bulk modulus variation analysis with neural networks models. In: *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 170–175. ISBN 978-86-6075-036-7.
- [20] Kuzin, V.V.; Dašić, P. & Fedorov, M.Yu.: The stress-strain state grooving insert from nitride ceramics. In: *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 242–243. ISBN 978-86-6075-036-7.
- [21] Kuzin, V.V.; Dašić, P. & Fedorov, S.Yu.: Wear of ceramic tools in interrupted turning of grey cast iron. In: *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 244–246. ISBN 978-86-6075-036-7.
- [22] Podaru, G.; Dašić, P.; Ciortan, S. & Birsan, I.: Neural networks based optimization for

- pneumatic dry sliding sealing. In: *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 272–277. ISBN 978-86-6075-036-7.
- [23] Roman, I.; Dašić, P.; Ciortan, S. & Birsan, I.: Neural networks based prediction of polymeric composite properties. In: *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 285–290. ISBN 978-86-6075-036-7.
- [24] Perović, A.; Kanalić, E. & Dašić, P.: Comparative analysis of electronic and tradicional learning. In: *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 2; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 838–842. ISBN 978-86-6075-037-4.
- [25] Kanalić, E.; Perović, A. & Dašić, P.: Effects and advantages of e-learning. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2012)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 14-17 June 2012. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012, pp. 205–210. ISBN 978-86-6075-032-9.
- [26] Dašić, P.; Dašić, J. & Šerifi, V.: Survey of environment management information systems. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering" (ICQME-2011)*; Tivat, Montenegro; 20-22 September 2011. Podgorica (Montenegro): Faculty of Mechanical Engineering, 2011, pp. 329–335. ISBN 978-9940-527-19-8.
- [27] Šerifi, V.; Dašić, P. & Dašić, J.: Some examples of the structures of virtual organizations. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering" (ICQME-2011)*; Tivat, Montenegro; 20-22 September 2011. Podgorica (Montenegro): Faculty of Mechanical Engineering, 2011, pp. 379–386. ISBN 978-9940-527-19-8.
- [28] Radosavljević S.; Dašić, P. & Radosavljević M.: Maintenance process reengineering thermal power plant. In: *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 1; Sokobanja, Serbia; 15-18 September 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 284–293. ISBN 978-86-6075-027-5.
- [29] Radosavljević S.; Dašić, P. & Radosavljević M.: Development of power plant maintenance. In: *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 1; Sokobanja, Serbia; 15-18 September 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 294–302. ISBN 978-86-6075-027-5.
- [30] Zoller C.; Dašić, P.; Costinas S. & Dobra R.: Predictive wind power plant condition monitoring. In: *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 1; Sokobanja, Serbia; 15-18 September 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 365–373. ISBN 978-86-6075-027-5.
- [31] Nikolić Z.; Bujošević V. & Dašić, P.: Information modeling of production-investment building using IDEF method. In: *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 1; Sokobanja, Serbia; 15-18 September 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 556–560. ISBN 978-86-6075-027-5.
- [32] Trnavac, D.; Dašić, P. & Stanisavljević, I.: Statistical indicators of innovation in

- Republic of Serbia. In: *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 2; Sokobanja, Serbia; 15-18 September 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 992–997. ISBN 978-86-6075-028-2.
- [33] Damnjanović, Z.; Randelović, D.; Dašić, P. & Šerifi, V.: Knowledge management ICT in environmental and educations – Competitive advantage in new economy. In: *Proceedings of the 1st International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2011)*; Kladovo, Serbia; 12-15. June 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. . ISBN 978-86-6075-023-7.
- [34] Urošević, S.; Pantić, M. & Dašić, P.: Knowledge and skills manager requires for organization in terms of crisis. In: *Proceedings of the 1st International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2011)*; Kladovo, Serbia; 12-15. June 2011. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011, pp. 543–550. ISBN 978-86-6075-023-7.
- [35] Ćosić, Lj.; Dašić, P.; Radovanović, D. & Sladoje, M.: Promjene u menadžmentu kroz uticaj digitalne ekonomije. U: *Zborniku radova X Međunarodnog naučno-stručnog Simpozijuma INFOTEH-Jahorina-2011*, Vol. 10; Jahorina; 16-18 mart 2011. Istočno Sarajevo: Elektrotehnički fakultet, 2011, str. 729–733. ISBN 978-99938-624-6-8.
- [36] Dašić, P.; Barac, N. & Anđelković, A.: Structure and concept of e-manufacturing. In: *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 1; Donji Milanovac, Serbia; 16-19 September 2010. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010, pp. 234–237. ISBN 978-86-6075-017-6.
- [37] Šerifi, V.; Ćurčić, S. & Dašić, P.: One algorithm of implementation process of the investment building project. In: *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 2; Donji Milanovac, Serbia; 16-19 September 2010. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010, pp. 927–932. ISBN 978-86-6075-018-3.
- [38] Šerifi, V.; Dašić, P. & Ćurčić, S.: Algorithm of the process of decision-making, development and control of technical documentation in investment building. In: *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 2; Donji Milanovac, Serbia; 16-19 September 2010. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010, pp. 933–939. ISBN 978-86-6075-018-3.
- [39] Zoller, C.; Dašić, P. & Dobra, R.: Sequential algorithm and fuzzy logic to optimum control the ore gridding aggregates. In: *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 2; Donji Milanovac, Serbia; 16-19 September 2010. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010, pp. 1281–1289. ISBN 978-86-6075-018-3.
- [40] Radović, D.; Ristivojević, M. & Dašić, P.: Impact of reliability on selection of technical solutions in manufacturing organizations entrepreneur. In: *Proceedings of 4th International Symposium of Industrial Engineering (SIE-2009)*; Belgrade, Serbia; 10-11 December 2009. Belgrade: University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, 2009, pp. 43–49. ISBN 978-86-7083-681-5.
- [41] Dašić, P.; Šerifi, V. & Dragošan, Lj.: Knowledge as a basic resource of new society. In: *Proceedings of the 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2009)*, Vol. 2; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 September 2009. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2009, pp. 714–721. ISBN 978-86-6075-008-4.
- [42] Dašić, P.; Stanojević, M. & Petropoulos, G.: Computer-aided standardization (CAS) in

- the modern concept enterprises. В сборнике: *Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: Збірник наукових праць*, Випуск №. 24. Краматорськ (Україна): Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА), 2009. стр. 287–297. ISBN 978-966-379-336-8.
- [43] Šerifi V.; Dašić P. & Ječmenica R.: Using IDEF standard for modeling of production-investment building. In: *Proceedings of the 1st International Conference "Application of New Technologies in Management" (ANTiM-2009)*, Vol. 2; Vrnjačka Banja, Serbia; 08-11 February 2009. Edited by Života Radosavljević & Predrag Dašić. Novi Sad: Faculty for Education of the Executives, 2009, pp. 742–748, ISBN-13 978-86-87333-03-1.
- [44] Dašić, P.; Crvenković, B. & Dašić, J.: Application development in ASP.NET mobile controls. In: *Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH'08"*, Vol. 1; Gabrovo, Bulgaria; 21-22 November 2008. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2008, pp. I-273–I-276. ISBN 1313-230X.
- [45] Dašić, P.; Radivojević, S. & Panić, S.: Approximation of surface roughness and time during turning of the steel C60 made of mixed ceramic cutting tools by third degree polynomial. In: *Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH'08"*, Vol. 2; Gabrovo, Bulgaria; 21-22 November 2008. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2008, pp. II-232–II-235. ISSN 1313-230X.
- [46] Dašić, P.; Dašić, J. & Šerifi, V.: One example of using CSS technology in designing Web sites. In: *Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH'08"*, Vol. 3; Gabrovo, Bulgaria; 21-22 November 2008. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2008, pp. III-412–III-415. ISSN 1313-230X.
- [47] Anghel, C.; Petropoulos, G.; Vaxevanidis, N. & Dašić, P.: Statistical modeling of basic machinability parameters in drilling of metals. *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*; Trnava, Slovakia; 22-25 October 2008. Edited by Branko Katalinić. Vienna (Austria): DAAAM International, 2008, pp. 23–24. ISSN 1726-9679 and ISBN 978-3-901509-68-1.
- [48] Šerifi, V.; Dašić, P. & Dašić, J.: Using of IDEF standards in modeling of education and business processes. In: *Proceedings on CD-ROM of the 1st International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" (SED-2008)*; Užice, Serbia; 17-18 September 2008, Užice: High Business Technical School, 2008, pp. 1–5. ISBN 978-86-83573-07-3.
- [49] Milenković, D.; Dašić, P. & Milosavljević, M.: Sorption of Copper(II) from aqueous solution by active carbom hazelnut shell produced. In: *Proceedings of the 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2008)*; Užice, Serbia; 14-17 September 2008. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October"; Trstenik: High Technical Mechanical School and Užice: High Business Technical School, 2008, pp. 871–880. ISBN 978-86-83803-23-1.
- [50] Trtovac, A.; Dašić, P.; Šerifi, V. & Šehović, S.: Some examples of e-Learning implementation. In: *Proceedings of the 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2008)*; Užice, Serbia; 14-17 September 2008. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October"; Trstenik: High Technical Mechanical School and Užice: High Business Technical School, 2008, pp. 629–635. ISBN 978-86-83803-23-1.
- [51] Dašić, P.; Pantić, R.; Manduka, A. & Perenda, I.: Probability analysis of cutting regime influence on quality of processed surface in processing large size hydraulic cylinder. In: *Proceedings of the 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2008)*; Užice, Serbia; 14-17 September 2008. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October"; Trstenik: High Technical Mechanical School and Užice: High Business Technical School, 2008, pp. 159–162. ISBN 978-86-83803-23-1.

- [52] Trifunović, D.; Dašić, P. & Mijahlović, G.: Variability research of eccentrics by pipe length during pressing. In: *Proceedings of the 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2008)*; Užice, Serbia; 14-17 September 2008. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October"; Trstenik: High Technical Mechanical School and Užice: High Business Technical School, 2008, pp. 370–373. ISBN-13 978-86-83803-23-1.
- [53] Dašić, P. & Šerifi, V.: Programming languages used for building environmental decision support systems (EDSS). In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Quality, Management, Environment, Education, Engineering" (ICQME-2008)*; Miločer, Montenegro; 09-12 September 2008. Podgorica (Montenegro): Faculty of Mechanical Engineering, 2008, pp. 271–277. ISBN 978-9940-527-03-7.
- [54] Šerifi, V.; Randić, S. & Dašić, P.: Examples of software tools for decision support system (DSS) based on modern technologies. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Quality, Management, Environment, Engineering" (ICQME-2007)*; Budva, Montenegro; 12-14 September 2007. Podgorica (Montenegro): Faculty of Mechanical Engineering, 2007, pp. 283–291. ISBN 978-86-907877-4-6.
- [55] Дашич, П.; Петков, П.П.; Прокопенко, В.А. & Чернов, И.А.: Исследование динамического поведения системы шпиндельного узла на гидростатических подшипниках. In: *Proceedings of the International Scientific Conference AMTECH 07*, Vol. 2; Gabrovo, Bulgaria; 23-24 November 2007. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo and Sofia (Bulgaria): Association of Mechanical and Manufacturing Engineering Faculties, 2007, pp. II-256–II-260. ISBN 954-683-384-6.
- [56] Živković, D.; Veljić, M & Dašić, P.: Analysis of the number of component failures on mistblowers during preemptive maintenance. In: *Proceedings of the 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2007)*; Belgrade, Serbia; 16-20 September 2007. Edited by Predrag Dašić. Kruševac: Institute IMK "14. October" and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2007, pp. 252–557. ISBN-13 978-86-83803-22-4.
- [57] Dašić, P.: Europeans RTD mission for knowledge society. В сборнике: *Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: Збірник наукових праць*, Випуск №. 21. Краматорськ (Україна): Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА), 2007, стр. 3–18. ISBN 978-966-379-149-4.
- [58] Marić, A.; Đorđević, Lj.; Robajac, O. & Dašić, P.: Technological process in influence on product quality. In: *Proceedings on CD-ROM of the 14th International Scientific Conference CO-MAT-TECH-2006*; Trnava, Slovakia; 19-20 October 2006. Edited by Kvetoslava Rešetová and Rastislav Ďuriš. Bratislava (Slovakia): Slovak University of Technology Bratislava, 2006, pp. 817–823. ISBN 978-80-227-2272-8.
- [59] Nedić, B.; Dašić, P. & Marković, S.: Development of monitoring system for investigation of the metal cutting process based on dynamic characteristics of the process parameters. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering of and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006, pp. 281–286. ISBN 978-86-83803-21-7.
- [60] Radovanović, M. & Dašić, P.: Laser assisted turning. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006, pp. 312–316. ISBN 978-86-83803-21-7.
- [61] Bogdanović, B.; Radovanović, M. & Dašić P.: Mathematical modeling of the continuity

- by change variables when variables t are exponential distribution. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering of and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006, pp. 490–494. ISBN 978-86-83803-21-7.
- [62] Jordović, B.; Dašić, P. & Kurćubić, S.: Using SimaPro software tool for LCA. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering of and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006, pp. 553–557. ISBN 978-86-83803-21-7.
- [63] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Šerifi, V.: Analysis of KB-DSS systems. In: *Proceedings of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006, pp. 753–760. ISBN 978-86-83803-21-7.
- [64] Radovanović, M.; Dašić, P. & Štefanek, M.: Some possibilities for determining abrasive water jet cutting parameters. In: *Proceedings of the Contributions of 13th International Scientific Conference (CO-MAT-TECH-2005)*; Trnava, Slovakia; 20-21 October 2005. Edited by Kvetoslava Rešetová and Rastislav Ďuriš. Bratislava (Slovakia): Slovak University of Technology Bratislava, 2005, pp. 969–976. ISBN 978-80-227-2286-5.
- [65] Bogdanović, B.; Ječmenica, R.; Dašić, P. & Vujić, M.: Analysis of simulation model of strip conveyor in real conditions. In: *Proceedings of the 5th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2005)*; Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro; 04-07 September 2005. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, 2005, pp. 396–399. ISBN 978-86-83803-20-0.
- [66] Pozhidaeva, V.; Živković, D. & Dašić, P.: The number of failures on sowing machines as a measure of preventive maintenance quality. In: *Proceedings on CD-ROM of 5th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2005)*; Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro; 04-07 September 2005. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, 2005, pp. 506–510. ISBN 978-86-83803-20-0.
- [67] Dašić, P.; Petropoulos, G. & Crvenković, B.: Implementation of RFID technology. In: *Proceedings of the 5th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2005)*; Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro; 04-07 September 2005. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, 2005, pp. 575–578. ISBN 978-86-83803-20-0.
- [68] Milenković, D.; Dašić, P. & Stoiljković, S.: The application of regression analysis in mathematical modeling of adsorption processes. In: *Proceedings of the 5th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2005)*; Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro; 04-07 September 2005. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, 2005, pp. 733–737. ISBN 978-86-83803-20-0.
- [69] Dašić, P.; Ćurić, S. & Štefanek, M.: Choice analysis of regression depended of yield point and elongation of welded connections of steel NIONICRAL-70 and temperature of thermal treatment. In: *Proceedings of the 5th International Scientific Conference Heavy Machinery (HM 05)*; Mataruška Banja, Serbia and Montenegro; 28 June – 03 July 2005. Edited by Milomir Gašić i Ljubomir Lukić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, 2005, pp. II-A.35–II-A.38. ISBN 978-86-82631-28-6.
- [70] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Kuzin, V.: Classification, characteristics and application of the ceramic cutting tools. In: *Proceedings of the 5th International Scientific Conference*

- Heavy Machinery (HM 05)*; Mataruška Banja, Serbia and Montenegro; 28 June – 03 July 2005. Edited by Milomir Gašić i Ljubomir Lukić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, 2005, pp. II-A.71–II-A.74. ISBN 978-86-82631-28-6.
- [71] Dašić, P.; Kuzin, V.V. & Ječmenica, R.: Reliability analysis of the ceramic cutting tools during turning. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Tribology (BALKANTRIB-2005)*; Kragujevac, Serbia and Montenegro; 15-18 June 2005. Edited by Branko Ivković. Kragujevac: Faculty of Mechanical Engineering and Yugoslav Tribology Society, 2005, pp. 273–276. ISBN 978-86-80581-78-1.
- [72] Dašić, P.: Analysis of the logarithmic normal model of the reliability of cutting tools made of cubic boron nitride for finishing turning of hardened steel. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries (DEMI-2005)*; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina; 27-28 May 2005. Edited by Miroslav Rogić. Banja Luka (Bosnia and Herzegovina): Faculty of Mechanical Engineering, 2005, pp. 209–216. ISBN 978-99938-39-08-8.
- [73] Дашич, П. & Кузин В.В.: Определение показателей нормального модели надёжности режущего инструмента из нитридной керамики при чистовой обработке закаленных сталей. In: *Proceedings of the International Scientific Conference UNITECH'04*, Vol. II; Gabrovo, Bulgaria; 18-19 November 2004. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2004, pp. II-225–II-228. ISBN 978-954-683-304-4.
- [74] Dašić, P.; Veselinović, S.; Kuzin, V.V. & Živković, D.: Reliability analysis of the power system for different of eccentric press. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2004)*, Vol. 1; Zlatibor, Serbia and Montenegro; 31 August – 4 September 2004. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering & Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004, pp. 398–401. ISBN 978-86-83803-16-3.
- [75] Živković, D. & Dašić, P.: A contribution to determination of automatization level of production equipment. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2004)*, Vol. 1; Zlatibor, Serbia and Montenegro; 31 August – 4 September 2004. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering & Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004, pp. 575–582. ISBN 978-86-83803-16-3.
- [76] Dašić, P.; Krneta, R. & Petropoulos, G.: Definitions, history, types and associations in the fields of neural network. In: *Proceedings of the 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2004)*, Vol. 1; Zlatibor, Serbia and Montenegro; 31 August – 04 September 2004. Edited by Predrag Dašić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering & Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004, pp. 616–627. ISBN 978-86-83803-16-3.
- [77] Živković, D. & Dašić, P.: A contribution to determining the dependence of productibility on the automation level of production equipment. V: *Zbornike prednášok z 10. národnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Academická Dubnica 2004", II diel*; Dubnica nad Váhom, Slovakia; 16-17 June 2004. Edited by Jozef Turza. Bratislava (Slovakia): Slovenská technická univerzita (STU), Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, 2004, pp. 671–678. ISBN 978-80-227-2076-2.
- [78] Živković, D.; Dašić, P. & Rančić, M.: Effects of introducing the informatics system in eccentric presses maintenance. In: *Proceedings of the International Scientific Conference UNITECH'03*, Vol. I; Gabrovo, Bulgaria; 20-21 November 2003. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2003, pp. I-461–I-464. ISBN 978-954-683-167-5.
- [79] Petropoulos, G.; Dašić, P.; Vodolazskaya, N. & Dramalis, D.: Is the "Rk" group of

- roughness parameters suitable to describe turned surfaces? In: *Proceedings of the International Scientific Conference UNITECH 03*, Vol. I; Gabrovo, Bulgaria; 20-21 November 2003. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2003, pp. I-486–I-491. ISBN 978-954-683-167-5.
- [80] Dašić, P.; Milenković, D. & Prijović, A.: Dependence approximation of the quality characteristics during alkyd resin synthesis. In: *Proceedings of the International Scientific Conference UNITECH 03*, Vol. I; Gabrovo, Bulgaria; 20-21 November 2003. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2003, pp. I-492–I-495. ISBN 978-954-683-167-5.
- [81] Dašić, P.: The choice of regression equation in fields metalworking. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 1; Herceg Novi, Serbia and Montenegro; 19-23 September 2003. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003, pp. 147–158. ISBN 978-86-83803-06-4.
- [82] Kuzin, V. V. & Dašić, P.: Prospects of coated ceramic cutting tools use. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 1; Herceg Novi, Serbia and Montenegro; 19-23 September 2003. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003, pp. 289–292. ISBN 978-86-83803-06-4.
- [83] Dašić, P.; Franek, F. & Petropoulis, G.: Tribology on Internet. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 2; Herceg Novi, Serbia and Montenegro; 19-23 September 2003. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003, pp. 657–663. ISBN 978-86-83803-07-1.
- [84] Dašić, P.; Veselinović, S. & Marić, A.: Analysis of the exponential models for the reliability of power system for eccentric press INN 1500. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 2; Herceg Novi, Serbia and Montenegro; 19-23 September 2003. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003, pp. 843–848. ISBN 978-86-83803-07-1.
- [85] Ječmenica, R.; Dašić, P. & Marić, A.: Rationalization of product equipment for technological process of bread production by means of Pareto method. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 2; Herceg Novi, Serbia and Montenegro; 19-23 September 2003. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003, pp. 1008–1011. ISBN 978-86-83803-07-1.
- [86] Dašić, P.: One classification example of information technology application in industry. In: *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 3; Herceg Novi, Serbia and Montenegro; 19-23 September 2003. Edited by Predrag Dašić. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003, pp. 1511–1518. ISBN 978-86-83803-08-8.
- [87] Водолазская, Е.Г.; Водолазская, Н.В. & Дашич, В. П.: Технологические особенности сборки резьбовых соединений в условиях различных типов производства. В сборнике: *Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: Збірник наукових праць*, Выпуск №. 13. Краматорськ

- (Україна): Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА), 2003, стр. 188–192. ISBN 978-966-7851-13-2.
- [88] Sebastijanović, S.; Blagojević, D. & Dašić, P.: Vibracije kompresorskog postrojenja kao uzrok degradacije elemenata konstrukcije. U: *zborniku radova VI Međunarodnog savjetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije (DEMI-2003)*; Banja Luka, Bosna i Hercegovina; 30-31 maj 2003. Banja Luka (BiH): Mašinski fakultet, 2003, str. 349–354.
- [89] Dašić, P.: Primena informacionih tehnologija u industriji sa aspekta standardizacije. U: *zborniku radova VI Međunarodnog savjetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije (DEMI-2003)*; Banja Luka, Bosna i Hercegovina; 30-31. maj 2003. Banja Luka (BiH): Mašinski fakultet, 2003, str. 691-696.
- [90] Dašić, P.: Reliability analysis of the cutting tools made of multi-coated carbides. In: *Proceedings of 3rd International Conference "THE Coatings in Manufacturing Engineering and EUREKA Partnering Event"*; Thessaloniki, Greece; 28-29 November 2002. Edited by K. D. Bouzakis, B. Denkena, M. Geiger and H. K. Toenshoff. Thessaloniki (Greece): Aristoteles University Thessaloniki, Laboratory for Machine Tools and Manufacturing Engineering, 2002, pp. 91–100. ISBN 978-960-431-826-1.
- [91] Dašić, P.: Interactive dependence of processed surface roughness parameters for turning by means of coated cutting tools. In: *Proceedings of International Scientific Conference UNITECH'02*; Gabrovo, Bulgaria; 21-22 November 2002. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2002, pp. 370–373. ISBN 978-954-683-167-5.
- [92] Dašić, P.: Reliability analysis of the cutting tools made of cubic boron nitride. In: *Annals of DAAAM for 2002 & Proceedings of the 13th International DAAAM Symposium*; Vienna, Austria; 23-26 October 2002. Edited by Branko Katalinić. Vienna (Austria): DAAAM International, 2002, p. 125–126. ISBN 978-3-901509-29-2.
- [93] Dašić, P. & Ječmenica, R.: International standards for geometrical product specification. In: *Proceedings of the 8th International Symposium Tribological Problems in Exposed Friction Systems "INTERTRIBO-2002"*; Stará Lesná – Tatranská Lomnica, Slovak Republik; 14-17 October 2002. Bratislava: Slovak University of Technology and Dom Techniky, 2002, pp. 381–383. ISBN 978-80-233-0476-3.
- [94] Dašić, P.: Analysis of the normal model of the reliability of cutting tools made of cubic boron nitride. In: *Proceedings of 1st DAAAM International Conference on Advanced Technologies for Developing Countries (ATDC'02)*; Slavonski Brod, Croatia; 12-14 September 2002. Edited by Branko Katalinić and Milan Kljajin. Vienna (Austria): DAAAM International and Osijek (Croatia): Grafika Osijek, 2002, pp. 173–179. ISBN 978-3-901509-32-2 and ISBN 978-953-7611-64-4.
- [95] Dašić, P. & Đorđević, Lj.: The international standards in fields of gears. В книге: *Высокие технологии: тенденции развития, Материалы XII международного научно-технического семинара "ИНТЕРПАРТНЕР 2002"*; Алушта, Украина; 12-17 сентября 2002. Харьков (Украина): Национальный технический университет «Харьковский Политехнический Институт» (ХПИ), 2002, стр. 50–53. ISBN 978-966-7810-24-5.
- [96] Dašić, P.: The international standards in fields of machine tools for cutting working. В книге: *Машиностроение и техносфера XXI века: Сборник трудов IX международной научно-технической конференции*, Том 3; Севастополь, Украина; 09-14 сентября 2002. Донецк (Украина): Донецкий национальный технический университет (ДонНТУ), 2002, стр. 202–206. ISBN 978-966-7907-08-2.
- [97] Dašić, P.; Skubov, D. Yu. & Vodolazskaya, N. V.: Dependence analysis of the mean arithmetic deviation of the profile and cutting time for turning by the 2nd power polynomial. В книге: *Прогресивные технологии и системы машиностроения: Международный сборник научных трудов*, Выпуск №. 24. Донецк (Украина):

- Донецкий национальный технический университет (ДонНТУ), 2003, стр. 147–152. ISBN 978-966-7907-07-5.
- [98] Dašić, P.; Skubov, D. Yu. & Vodolazskaya, N. V.: Dependence analysis of the mean arithmetic deviation of the profile and cutting time for turning by the 2nd power polynomial. В книге: *Машиностроение и техносфера XXI века: Сборник трудов IX международной научно-технической конференции*, Том 3; Севастополь, Украина; 09-14 сентября 2002. Донецк (Украина): Донецкий национальный технический университет (ДонНТУ), 2002, стр. 206–210. ISBN 978-966-7907-08-2.
- [99] Dašić, P.; Trifunović, D. & Nedić, B.: Comparison method of investigation machinability of cast iron for turning made of coated cutting tools. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 119–123. ISBN 978-86-83803-02-6. (verzija rada na engleski jezik).
Dašić, P.; Trifunović, D. & Nedić, B.: Komparativna metoda ispitivanja obradljivosti sivog liva pri struganju prevučenim reznim alatom. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 3; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 1509–1513. ISBN 978-86-83803-04-0. (verzija rada na srpski jezik).
- [100] Dašić, P.; Wasilkowska, A.; Sebastijanović, S. & Blagojević, D.: Development of the international standards in fields of manufacturing engineering. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 124–130. ISBN 978-86-83803-02-6. (verzija rada na engleski jezik).
- [101] Dašić, P.; Wasilkowska, A.; Sebastijanović, S. & Blagojević, D.: Razvoj međunarodnih standarda u oblasti proizvodnog inženjerstva. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 3; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 1514–1520. ISBN 978-86-83803-04-0. (verzija rada na srpski jezik).
- [102] Petropoulos, G. & Dašić, P.: Turning process identification and mapping by statistical functions. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 305–312. ISBN 978-86-83803-02-6.
- [103] Radovanović, M.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Advanced cutting tool materials. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 346–351. ISBN 978-86-83803-02-6.
- [104] Rashev, G.; Koukenska, V. & Dašić, P.: An information system for steels. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in*

- Mechanical Industry*" (RaDMI-2002), Vol. 2; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 732–737. ISBN 978-86-83803-03-3.
- [105] Stefanović, S.; Adamović, Ž.; Dašić, P. & Jevremović, V.: Expert systems in technology maintenance of the technical systems. In: *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 3; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Edited by Predrag Dašić and Miroslav Radovanović. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002, pp. 1407–1414. ISBN 978-86-83803-04-0.
- [106] Dašić, P.: The international standards in fields of cutting tools. В книге: *Научно-технические проблемы станкостроения, производства технологической оснастки и инструмента: Материалы Международной научно-технической конференции*; Одесса, Украина; 04-06 июня 2002. Киев (Украина): Ассоциация технологов-машиностроителей (АТМ) Украины, 2002, стр. 36–39.
- [107] Dašić, P. & Micić, Ž.: The international standards in fields of application of information technology. In: *Proceedings on CD-ROM of the 8th International Conference*; Tg-Jiu, Romania; 24-27 May 2002. Tg-Jiu (Romania): "Constantin Brâncuși" University, Engineering Faculty, 2002, Article no. S5-01: pp. 1–4. ISBN 978-973-8436-06-0.
- [108] Dašić, P.; Skubov, D. Yu. & Vodolazskaya, N. V.: Dependence approximation of the processed surface roughness parameters and concentrated tools wearing for turning by the 3rd power polynomial. U: *zborniku radova V Međunarodnog savjetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije (DEMI-2002)*; Banja Luka, Bosna i Hercegovina; 25-26 aprila 2002. Banja Luka (BiH): Mašinski fakultet, 2001, str. 103–108.
- [109] Stefanović, S.; Dašić, P. & Jevremović, V.: Razvoj upravljanja zalihama rezervnih delova za potrebe održavanja tehničkih sistema u Nitex-u. U: *zborniku radova V Međunarodnog savjetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije (DEMI-2002)*; Banja Luka, Bosna i Hercegovina; 25-26. aprila 2002. Banja Luka (BiH): Mašinski fakultet, 2001, str. 379–384.
- [110] Radovanović, M. & Dašić, P.: Some aspects of CO₂ laser cutting. In: *Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH'01"*, Vol. II; Gabrovo, Bulgaria; 22-23 November 2001. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2001, pp. 99–104. ISBN 978-954-683-167-5.
- [111] Dašić, P.; Trifunović, D. & Radovanović, M.: Experimental research function of main cutting resistance for turning by coatings cutting tools. In: *Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH'01"*, Vol. II; Gabrovo, Bulgaria; 22-23 November 2001. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2001, pp. 105–108. ISBN 978-954-683-167-5.
- [112] Dašić, P.; Bogdanović, B. & Živković, M.: Analysis of the logarithmic normal models of the reliability of mine shaft winch rope. In: *Proceedings of International Scientific Conference "UNITECH'01"*, Vol. II; Gabrovo, Bulgaria; 22-23 November 2001. Gabrovo (Bulgaria): Technical University of Gabrovo, 2001, pp. 109–115. ISBN 978-954-683-167-5.
- [113] Radovanović, M. & Dašić, P.: Mathematical model for determination functional dependence between surface roughness and feed per tooth by end milling. In: *Proceedings of International Conference "TRIBOLOGY-2001"*; Sofia, Bulgaria; 25-26 October 2001. Edited by Emilia Assenova. Sofia (Bulgaria): Technical University, Tribology Center, 2001, pp. 80–85. ISBN 978-954-9566-12-3.

- [114] Dašić, P.: Research of processed surface roughness for turning hardened steel by means of ceramic cutting tools. In: *Proceedings on CD-ROM of the 2nd World Tribology Congress (WTC-2001)*; Vienna, Austria; 3-7 September 2001. Edited by Friedrich Franek, Wilfried J. Bartz and Andreas Pauschitz. Vienna (Austria): Österreichische Tribologische Gesellschaft – The Austrian Tribology Society (ÖTG), 2001, Article no. M-51-29-055: pp. 1–6. ISBN 978-3-901657-09-2.
- [115] Dašić, P.: Comparative analysis of the different equation regression for the wear tool from cubic boron nitride for finishing turning. В книге: *Современные материалы, технологии, оборудование и инструмент в машино- и приборостроении: Материалы Международной научно-технической конференции*; Киев, Украина; 21-22 августа 2001. Киев (Украина): Ассоциация технологов-машиностроителей (АТМ) Украины, 2001, стр. 9–10.
- [116] Dašić, P.: Reliability analysis of the components of technological and machining systems. In: *Proceedings on CD-ROM of the 16th International Conference on Production Research (ICPR-16)*, Vol. 5; Prague, Czech Republic; 29 July – 03 August 2001. Edited by D. Hanus and J. Talácko. Prague (Czech Republic): Czech Association of Scientific and Technical Societies, 2001, Article no. 0714: pp. 1–5. ISBN 978-80-02-01438-6.
- [117] Дашич, П.; Привалова, О. В.; Прокопенко, В. А. & Скубов, Д. Ю.: Способ оптимального по виброустойчивости выбора параметров корректирующей RC-звеньев гидростатических подшипников скольжения. В книге: *Материалы Международной научно-практической конференции "Моделирование. Теория, методы и средства"*; Новочеркасск, Россия; 11 апреля 2001. Новочеркасск (Россия): Южно-Российский государственный технический университет (ЮРГТУ), Новочеркасский Политехнический Институт (НПИ), 2001, Част 8, стр. 19–21. ISBN 978-5-88998-266-1.
- [118] Дашич, П.; Петков, П.П. & Прокопенко, В.А.: Компьютерное моделирование нестационарных процессов в гидростатической опоре. В: *Труды Международной научно-технической конференции "Гибридные системы"*; Санкт-Петербург, Россия; 7-9 июня 2001, стр. 79–84.
- [119] Dašić, P.: Istraživanje habanja alata od kubnog nitrida bora pri završnom struganju kaljenih čelika. В: *Вестнике Читинского государственного технического университета*, Выпуск №. 22. Чита (Россия): Читинский государственный технический университет (ЧитГТУ), 2002, стр. 132–138. ISBN 978-5-9293-0026-4.
- [120] Dašić, P.: Istraživanje habanja alata od kubnog nitrida bora pri završnom struganju kaljenih čelika. U: *zborniku radova IV Međunarodnog savjetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije (DEMI-2001)*; Banja Luka, Bosna i Hercegovina; 25-26 april 2001. Editor: Mladen Todić. Banja Luka (Bosna i Hercegovina): Mašinski fakultet, 2001, str. 133–138.
- [121] Прокопенко, В.А. & Дашич, П.: Автоматический контроль износа режущего инструмента в условиях ГПС. U: *Zborniku radova IV Međunarodnog savjetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije (DEMI-2001)*; Banja Luka, Bosna i Hercegovina; 25-26 april 2001. Editor: Mladen Todić. Banja Luka (Bosna i Hercegovina): Mašinski fakultet, 2001, str. 139–142.
- [122] Bogdanović, B.; Dašić, P.: Komparativna analiza različitih teorijskih modela pouzdanosti užeta jamskog vitla. U: *zborniku radova IV Međunarodnog savjetovanja o dostignućima elektro i mašinske industrije (DEMI-2001)*; Banja Luka, Bosna i Hercegovina; 25-26. april 2001. Editor: Mladen Todić. Banja Luka (Bosna i Hercegovina): Mašinski fakultet, 2001, str. 255–262.
- [123] Dašić, P.: Research of machinability functions for finished turning by means ceramic

- cutting tools. В книге: *Высокие технологии: Развитие и кадровое обеспечение, Материалы X международного научно-технического семинара "ИНТЕРПАТТЕР 2000"*; Алушта, Украина; 14-20 сентября 2000. Харьков (Украина): Национальный технический университет «Харьковский Политехнический Институт» (ХПИ), 2000, стр. 29–36. ISBN 978-966-593-162-1.
- [124] Radovanović, M. & Dašić, P.: Precise sheets cutting by laser beam. In: *Proceedings of 6th International Conference "Precision Surface Finishing and Deburring Technology" (PSFDT-2000)*; Saint Petersburg, Russia; 5-9 September 2000. Saint Petersburg (Russia): Saint Petersburg State Technical University, 2000, pp. 279–291.
- [125] Dašić, P.: The prognosis of multi-bladed indexable inserts on the data reliability base. In: *Proceedings of the 10th International Conference on Tools (ITC 2000)*; Miskolc, Hungary; 6-8 September 2000. Miskolc (Hungary): Faculty of Mechanical Engineering, 2000, pp. 149–154.
- [126] Dašić, P.; Radonjić, S.; Ječmenica, R. & Nedić, B.: Research of the regression function of processed surface roughness at the turning by means modern cutting tools. In: *Proceedings of the 10th International Conference on Tools (ITC 2000)*; Miskolc, Hungary; 6-8 September 2000. Miskolc (Hungary): Faculty of Mechanical Engineering, 2000, pp. 155–158.
- [127] Dašić, P.: Research of the functional of tool steadiness at the finish turning by means of ceramic cutting tools. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Tribology (ICT 2000)*; Budapest, Hungary; 4-5 September 2000. Edited by Mihály Kozma. Budapest (Hungary): Budapest University of Technology and Economics, 2000, pp. 271–274.
- [128] Dašić, P.: Reliability analysis of the modern cutting tools. In: *Proceedings of the 7th International Conference on Tribology (ICT 2000)*; Budapest, Hungary; 4-5 September 2000. Edited by Mihály Kozma. Budapest (Hungary): Budapest University of Technology and Economics, 2000, pp. 275–278.
- [129] Dašić, P.: Analiza mogućnosti primene reznih alata od keramike. U: *zborniku radova VII Međunarodne konferencije Fleksibilne tehnologije (mma 2000)*; Novi Sad; 8 jun 2000. Editor: Ilija Ćosić. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo, 2000, str. 5–6. COBIS.SR-ID 157097735.
- [130] Radonjić, S.; Dašić, P.; Ječmenica, R. & Stošić, M.: Komparativna analiza teorijskih i regresionih modela hrapavosti obrađene površine u funkciji koncentrisanog habanja alata. U: *zborniku radova VII Međunarodne konferencije Fleksibilne tehnologije (mma 2000)*; Novi Sad; 8 jun 2000. Editor: Ilija Ćosić. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo, 2000, str. 27–28. COBIS.SR-ID 157097735.
- [131] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Radovanović, M.: Application of modern cutting tools in region of material working magnified hardness. В книге: *"Новые конкурентоспособные и прогрессивные технологии, машины и механизмы в условиях современного рынка"*: Материалы международной научно-технической конференции; Могилев, Беларусь; 18-19 мая 2000. Могилев (Беларусь): Могилевский Машиностроительный Институт (ММИ), 2000, стр. 43–47. ISBN 978-5-86960-019-6.
- [132] Dašić, P.; Đurić S. & Đorđević, Lj.: Optimization of glowing temperature of welded joint depending on mechanical properties of steel NIONICRAL-70. In: *Proceedings of 3rd International Scientific Conference "Heavy machinery" (HM 99)*; Kraljevo – Mataruška Banja, Serbia; 28-30 October 1999. Edited by Vučko Mečanin and Novak Nedić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering, 1999, pp. 3.104–3.108.
- [133] Ječmenica, R.; Dašić, P. & Trifunović, D.: Analysis of the choice of regression equations of the main cutting resistance for turning in the grey cast iron. In: *Proceedings of 3rd International Scientific Conference "Heavy machinery" (HM 99)*;

- Kraljevo – Mataruška Banja, Serbia; 28-30 October 1999. Edited by Vučko Mečanin and Novak Nedić. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering, 1999, pp. 3.109–3.114.
- [134] Dašić, P.: The prognosis of quantities of uncoated and coated indexable inserts made hard metal for processing of a definite series on the reliability base. In: *Proceedings of 1st International Conference "THE Coatings in Manufacturing Engineering"*; Thessaloniki, Greece; 14-15 October 1999. Edited by K.D. Bouzakis, H.K. Toenshoff and M. Geiger. Thessaloniki (Greece): Aristoteles University Thessaloniki, Laboratory for Machine Tools and Manufacturing Engineering, 1999, pp. 639–646. ISBN 978-960-431-553-6.
- [135] Dašić, P. & Ječmenica, R.: Choice of function of the tool steadiness at the finish processing on the lathe by means of ceramic cutting tools. In: *Proceedings of VIIth International Symposium Tribological Problems in Exposed Friction Systems – "INTERTRIBO 99"*; Stará Lesná – Tatranská Lomnica, Slovak Republik; 27-30 April 1999. Bratislava (Slovakia): Slovak University of Technology, 1999, pp. 107–111. ISBN 978-80-227-1203-3.
- [136] Dašić, P.; Ječmenica, R.; Pantelić, T. & Radovanović, M.: Computer analyzing of reliability of cutting tools. In: *Proceedings of VIIth International Symposium Tribological Problems in Exposed Friction Systems – "INTERTRIBO 99"*; Stará Lesná – Tatranská Lomnica, Slovak Republik; 27-30 April 1999. Bratislava (Slovakia): Slovak University of Technology, 1999, pp. 443–446. ISBN 978-80-227-1203-3.
- [137] Ječmenica, R.; Vulićević, Lj. & Dašić, P.: Possible trends increasing production by application of modern cutting tools. In: *Proceedings of National Conference on Tribology "TRIBOLOGIA 94", Volume 1*; Sofia, Bulgaria; 7-11 October 1994. Edited by Emilia Assenova and K. Dannev. Sofia (Bulgaria): Technical University, Tribology Center, 1994, pp. 59–66.
- [138] Дашич, П.; Петков, П.П.; Прокопенко, В.А. & Кожевин, А.В.: Исследование возможностей повышения эффективности металлообработки с использованием режущей керамики. В: *Сборнике научных трудов "Прогрессивные технологии в машиностроении"*. Санкт-Петербург (Россия): Санкт-Петербургская Государственная Инженерно-Экономическая Академия (СПбГИЭА), 1993, стр. 48–55. ISBN 978-5-230-19852-9.
- [139] Дашич, П.; Петков, П.П.; Маринкович, Б.; Кожевин, А.В. & Прокопенко, В.А.: Применение высокопроизводительного инструмента из режущей керамики в автоматизированном производстве. В: *Материалы научно-технической конференции "Прогрессивные технологические процессы в механообрабатывающем и сборочном производстве"*; Санкт-Петербург, Россия; 19-20 мая 1992. Санкт-Петербург (Россия): Санкт-Петербургский Дом научно-технической пропаганды (СПбДНТП), 1992, стр. 31–33.
- [140] Дашич, П.; Петков, П.П. & Прокопенко, В.А.: Методы повышения надежности механообработки при использовании инструмента из керамики. В: *Тезисы докладов Межвузовской научно-технической конференции "Качество и надежность технологических систем"*; Краматорск, Украина; 3-4 июня 1992. Краматорск (Украина): Краматорский Индустриальный Институт (КИИ), 1992, стр. 28–29.
- [141] Дашич, П.; Ечменица, Р.; Кожевин, А.В.; Петков, П.П. & Прокопенко, В.А.: Автоматизированные исследования надежности производственных систем с использованием средств ЭВМ. В книге: *Жизнь и компьютер*. Харьков (Украина), 1991, стр. 107–110.
- [142] Дашич, П.; Прокопенко, В.А. & Ечменица, Р.: Исследование и оценка функциональной надежности механообрабатывающего оборудования. В: *Тезисы*

докладов Республиканской научно-технической конференции "Качество и надежность технологических систем механообработки"; Краматорск, Украина; 21-22 мая 1991. Краматорск (Украина): Краматорский Индустриальный Институт (КИИ), 1991, стр. 12–14.

- [143] Вранкович, П.; Дашич, П.; Ечменица, Р.; Прокопенко, В.А. & Бельхоттаб, Н.: Возможности режущей керамики в совершенствовании механообработки. В книге: *Технологическое и конструкторское обеспечение высокоэффективного производства в автомобилестроении*. Санкт-Петербург (Россия): Ленинградский Дом научно-технической пропаганды (ЛДБНТП), 1991, стр. 75–77.
- [144] Дашич, П.; Ечменица, Р.; Петков, П.П. & Прокопенко В.А.: Определение функциональной надежности компонентов структуры автоматизированных станочных комплексов. В: *Материалы научно-практического семинара, "Интегрированные опытные производства как средство развития систем комплексной автоматизации"*, Ленинград, Россия; 14-15 марта 1991. Ленинград (Россия): Ленинградский дом научно-технической пропаганды (ЛДНТП), 1991, стр. 78–81. ISBN 978-5-7320-0491-5.
- [145] Dašić, P.: Algorithm approach to determination of reliability of construction machinery components. In: *Proceedings of the International Conference on Engineering Design (ICED'90)*, Vol. 3; Dubrovnik, Croatia; 28-31 August 1990. Edited by Vladimir Hubka and Aurel Kostelić. Zürich (Switzerland): WDK Heurista, 1990, pp. 1433–1440. ISBN 978-3-85693-023-3.
- [146] Dašić, P. & Ječmenica, R.: Stochastic analysis of modern cutting tools application. In: *Proceedings of the 2nd International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology (AMST'90)*, Vol. 2; Trento, Italy; 19-21 June 1990. Edited by Elso Kuljanić, Luis Kuzman and G.F. Micheletti. Trento (Italy): University of Trento, 1990, pp. 643–650.
- [147] Dašić, P.; Stanić, J. & Ječmenica, R.: Analysis of reliability of cutting tools on CNC machines. In: *Proceedings of the 4th Symposium Tribological Problems in Exposed Friction Systems with international participation (INTERTRIBO 90)*, Part III; High Tatras, Czechoslovakia; 17-20 April 1990. Bratislava (Czechoslovakia): Dom techniky ČSVTS (Československá vedeckotechnická spoločnosť / Czechoslovak Scientific and Technical Society), 1990, pp. 139–142.
- [148] Папич, Л. & Дашич, П.: Вероятностный прогноз минимальной долговечности режущего инструмента. В: *Межвузовском сборнике научных трудов "Технология и производство деталей автомобильной техники"*. Москва (Россия): Московский автомобилестроительный институт (ВТУЗ – ЗИЛ), январь 1990, стр. 86–93.
- [149] Dašić, P. & Papić Lj.: Reliability of cutting tools on the basis of the choice of the best distribution. In: *Extended Summaries of Papers Presented of the Xth International Conference on Production Research (ICPR'89)*; Nottingham, United Kingdom; 14-18 August 1989. Nottingham (United Kingdom): University of Nottingham, 1989, pp. 116–117.

M34 – Саопштење са међународног скупа, штампано у изводу

- [1] Dašić, P. & Karić, M.: The selection of regression models kinetics of drying apples "red delicious" for different temperature drying. *Journal of EcoAgriTourism*, Vol. 11 (Special Issue: *Book of Abstracts of the 3rd North and East European Congress on Food (NEEFood-2015): Global and Local Challenges in Food Science and Technology*; Braşov, Romania; 20-23 May 2015) (2015), pp. 90. ISSN 1844-8577.
- [2] Malenović-Nikolić, J.; Ristović, I. & Dašić, P.: Ranking of the environmental aspects, determining immission concentrations and assessment of effects of mining and thermal power plants. In: *Proceedings of the 2nd International Conference on Natural and*

- Anthropic Risks (ICNAR-2014)*; Bacău, Romania; 4-7 June 2014. Edited by Gabriel Lazar and Valentin Nedeff. Bacău (Romania): "Vasile Alecsandri" University of Bacău, 2014, pp. 101. ISSN 2360-4018.
- [3] Dašić, P.; Šerifi, V. & Bulatović, Lj.: Wisdom in knowledge management strategy. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers 'TMT Oradea – 2011'*; Oradea, Romania; 26-27. May 2011. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2011, pp. 5.23. ISBN 978-606-10-0508-6.
- [4] Šerifi, V.; Dašić, P.; Ćurčić, S. & Stojković, Z.: Algorithm approach to the analysis of project task and decision on investment building. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers 'TMT Oradea – 2011'*; Oradea, Romania; 26-27 May 2011. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2011, pp. 5.94. ISBN 978-606-10-0508-6.
- [5] Burya, A.I.; Dašić, P.; Petrov, A.M.; Nazarenko, A.A. & Petrov, M.G.: A technological approach to the development of equipment and the process of detonation-gas coating application. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers 'TMT Oradea – 2010'*; Oradea, Romania; 27-29. May 2010. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2010, pp. 3.13. ISBN 978-606-10-0128-6.
- [6] Ljamić, D. & Dašić, P.: Optimal diagnosis of complex fits in the function of risk control. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers 'TMT Oradea – 2009'*; Oradea, Romania; 28-30 May 2009. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2009, pp. 217.
- [7] Manduka, A.; Dašić, P. & Pantić, R.: Research of optimal parameters of machining big hydraulic cylinders from the aspect of quality. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers 'TMT Oradea – 2008'*; Oradea, Romania; 29-31 May 2008. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2008, pp. 263.
- [8] Radovanović, M.; Dašić, P. & Janković, P.: Correlation between components of cutting force by turning. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers 'TMT Oradea – 2006'*; Oradea, Romania; 25-27 May 2006. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2006, pp. 217.
- [9] Dašić, P.; Radovanović, M. & Đorđević, LJ.: Dependence of processed surface roughness parameters and concentrated tools wearing for turning of the steel C60 by mixed ceramic cutting tools. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers 'TMT Oradea – 2006'*; Oradea, Romania; 25-27 May 2006. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2006, pp. 230.
- [10] Marić, A.; Đorđević, Lj.; Robajac, O. & Dašić, P.: Technological process in fluence on product quality. In: *Proceedings of the Abstract of 14th International Scientific Conference CO-MAT-TECH-2006*; Trnava, Slovakia; 19-20 October 2006. Edited by Kvetoslava Rešetová and Rastislav Ďuriš. Bratislava (Slovakia): Slovak University of Technology Bratislava, 2006, pp. 126. ISBN 978-80-227-2272-8.
- [11] Radovanović, M.; Dašić, P. & Štefanek, M.: Some possibilities for determining abrasive water jet cutting parameters. In: *Proceedings of the Abstract of 13th International Scientific Conference (CO-MAT-TECH-2005)*; Trnava, Slovakia; 20-21 October 2005. Edited by Kvetoslava Rešetová and Rastislav Ďuriš. Bratislava (Slovakia): Slovak University of Technology Bratislava, 2005, pp. 146. ISBN 978-80-227-2286-5.
- [12] Dašić, P.: Research and development in mechanical industry. In: *Proceedings of the Abstracts of 12th International Conference 'INTERPARTNER 2004'*; Kharkov (Ukraine); 08-12 July 2002. Kharkov (Ukraine): State Technical University, 2004, pp. 112.
- [13] Dašić, P.: The analysis of possibilities of the approximation of quality characteristics by power polynomial. In: *Abstracts of the 16th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS-2002)*; Edinburgh, United Kingdom; 8-12 July 2002. Edinburgh (United Kingdom): University of Edinburgh, 2002.

- [14] Dašić, P. & Micić, Ž.: The international standards in fields of application of information technology. In: *Proceedings of the Abstract of 8th International Conference*; Tg-Jiu, Romania; 24-27 May 2002. Tg-Jiu (Romania): "Constantin Brâncusi" University, Engineering Faculty, 2002, pp. 83. ISBN 978-973-8436-06-0.
- [15] Dašić, P.: The analysis of possibilities of the approximation of machining process characteristics by power polynomial. In: *Summaries of the 16th International Conference on Production Research (ICPR-16)*, Vol. 5; Prague, Czech Republic; 29 July – 03 August 2001. Edited by D. Hanus and J. Talácko. Prague (Czech Republic): Czech Association of Scientific and Technical Societies, 2001, pp. 43. ISBN 978-80-02-01438-6.
- [16] Dašić, P.: Reliability analysis of the components of technological and machining systems. In: *Summaries of the 16th International Conference on Production Research (ICPR-16)*, Vol. 5; Prague, Czech Republic; 29 July – 03 August 2001. Edited by D. Hanus, J. Talácko. Prague (Czech Republic): Czech Association of Scientific and Technical Societies, 2001, pp. 45. ISBN 978-80-02-01438-6.
- [17] Дашич, П.; Петков, П.П. & Прокопенко, В.А.: Особенности моделирования гидростатических опор. В: *Труды международной научно-технической конференции "Научно-технические проблемы современного гидромашиностроения и методы их решения"*; Санкт-Петербург, Россия; 31 май 2001. Санкт-Петербург (Россия): Нестор, 2001, стр. 70–71.
- [18] Dašić, P. & Radovanović, M.: Research of the metalworking by means of ceramic cutting tools. В: *тезиси доповідей 5-ого міжнародного симпозіума українських інженерів-механіків у Львові*; Львів, Україна; 16-18 травня 2001. Львів (Україна): Національний університет "Львівська політехніка", 2001, pp. 98–99. ISBN 978-966-95090-3-1.
- [19] Dašić, P.: Analysis choice of regression equations of the roughness of processed surface for turning by means of ceramic cutting tools. In: *Synopsis of the 5th International Tribology Conference (ITC-2000)*; Nagasaki, Japan; 29 October – 2 November 2000. Tokyo (Japan): Japanese Society of Tribologists (JAST), 2000, pp. .
- [20] Dašić, P.: Research of processed surface roughness for turning hardened steel by means of ceramic cutting tools. In: *Abstracts of Papers from 2nd World Tribology Congress (WTC-2001)*; Vienna, Austria; 3-7 September 2001. Edited by Friedrich Franek, Wilfried J. Bartz and Andreas Pauschitz. Vienna (Austria): Österreichische Tribologische Gesellschaft – The Austrian Tribology Society (ÖTG), 2001, pp. 522. ISBN 978-3-901657-08-5.
- [21] Дашич, П.; Дудески, Л.; Петков, П.П. & Прокопенко, В.А.: Повышение эффективности режущего инструмента в современном производстве. В книге: *Технология-94*. Санкт-Петербург (Россия): Международный Центр экономики, науки и техники (МЦЭНТ), 1994, стр. 27–28.
- [22] Дашич, П.; Журавлев, С.А.; Петков, П.П. & Прокопенко, В.А.: Повышение эффективности применения новых инструментальных материалов из режущей керамики. В: *Тезисы докладов участников Региональной научно-технической конференции "Перспективные направления развития машиностроения Забайкалья"*; Чита, Россия; 20-22 мая 1991. Чита (Россия): Читинский Политехнический Институт (ЧПИ), 1991, стр. 71–72.
- [23] Дашич, П.; Ёвичич, М.; Петков, П.П. & Федотов, А.И.: Прогрессивная технология обработки резанием с применением инструментов из керамики. В: *Тезисы Научной конференции "Прогрессивная техника в машиностроении Краснодарского края"*. Краснодар (Россия): Краснодарский Дом науки и техники (КДНиТ), 1991, стр. 6–8.
- [24] Дашич, П.; Петков, П.П.; Прокопенко, В.А. & Ечменица, Р.: Методика оценки надёжности современного инструмента в условиях ГПС. В: *Тезисы Научной*

конференции "Прогрессивная техника в машиностроении Краснодарского края", Краснодар (Россия): Краснодарский Дом науки и техники (КДНиТ), 1991, стр. 9–10.

- [25] Дашич, П.: Анализ надёжности режущих инструментов в автоматизированном производстве. В: *Тезисы докладов Международной Научно-методической конференции "Проблемы интеграции образования и науки"*; Москва, Россия; 25-29 сентября 1990. Москва (Россия): Московский станкоинструментальный институт (МоСТАНКИИ), 1990, стр. 83.
- [26] Dašić, P.; Stanić, J. & Ječmenica, R.: Analysis of reliability of cutting tools on CNC machines. In: *Abstracts Proceedings of the 4th Symposium Tribological Problems in Exposed Friction Systems with international participation (INTERTRIBO 90)*; High Tatras, Czechoslovakia; 17-20 April 1990. Bratislava (Czechoslovakia): Dom techniky ČSVTS (Československá vedeckotechnická spoločnosť / Czechoslovak Scientific and Technical Society), 1990, pp. 18.

М36 – Уређивање зборника саопштења са међународног научног скупа

- [1] Ковалевський, С.В. & Дашич, П. (редактори): *Збірник наукових праць XII міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта – Доступність, якість, визнання»*; Краматорськ, Україна; 11-13 листопада 2020. Краматорськ (Україна): Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА), 2020. – 218 стр. [Kovalevsky, S.V. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the 12th International Scientific Conference «Modern Education – Accessibility, Quality, Ecognition»*; Kramatorsk, Ukraine; 11-12 November 2020. Kramatorsk (Ukraine): Donbass State Engineering Academy (DSEA), 2020. – 218 pp.]. ISBN 978-966-379-948-3.
- [2] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 20th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2020)*; Belgrade, Serbia; 17-20 September 2020. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2020. – pp. ISBN-10 86-6075-074-8 and ISBN-13 978-86-6075-074-9.
- [3] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 10th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2020)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 21-24 June 2020. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd., 2020. – pp. ISBN-10 86-6075-073-X and ISBN-13 978-86-6075-073-2.
- [4] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2019)*; Belgrade, Serbia; 12-15 September 2019. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2019. – pp. ISBN-10 86-6075-068-3 and ISBN-13 978-86-6075-068-8.
- [5] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 9th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2019)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 23-26 June 2019. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd., 2019. – 452 pp. ISBN-10 86-6075-067-5 and ISBN-13 978-86-6075-067-1.
- [6] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 18th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2018)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-16 September 2018. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2018. – 450 pp. ISBN-10 86-6075-066-7 and ISBN-13 978-86-6075-066-4.
- [7] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 8th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2018)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 25-28 June 2018. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2018. – 335 pp. ISBN-10 86-6075-064-0 and ISBN-13 978-86-6075-064-0.
- [8] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 17th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2017)*; Zlatibor, Serbia; 14-17 September 2017. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2017. – 402 pp. ISBN-10 86-6075-062-4 and ISBN-13 978-86-6075-062-6.

- [9] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 7th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2017)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 15-18 June 2017. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2017. – 289 pp. ISBN-10 86-6075-061-6 and ISBN-13 978-86-6075-061-9.
- [10] Dašić, P. & El-Hawary, M. (editors): *Proceedings of the 4th International Conference on Advances in Agricultural, Biological & Ecological Sciences (AABES-16), International Congress on Advances in Engineering and Technological Developments (AETD-16) & International Conference on Civil, Architecture and Sustainable Development (CASD-2016)*; London, United Kingdom; 1-2 December 2016. Dubai (United Arab Emirates - UAE): Eminent Association of Pioneers (EAP) and Eminent Association of Researchers in Engineering & Technology (EARET), 2016. – 96-223 pp. ISBN 978-93-84468-82-8. doi: [10.15242/IICBE.C12160](https://doi.org/10.15242/IICBE.C12160).
- [11] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 16th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2016)*; Belgrade, Serbia; 15-18 September 2016. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2016. – 92 pp. ISBN-10 86-6075-060-8 and ISBN-13 978-86-6075-060-2.
- [12] Rahman, A. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the International Congress on Recent Development in Engineering and Technology (RDET-16), International Conference on Agricultural, Food, Biological and Health Sciences (AFBHS-16) & International Civil, Architectural and Environmental Engineering Research Congress (CAEERC-16)*; Kuala Lumpur, Malaysia; 22-24 August 2016. Dubai (United Arab Emirates - UAE): Eminent Association of Pioneers (EAP) and Eminent Association of Researchers in Engineering & Technology (EARET), 2016. – 163 pp. ISBN 978-93-84468-67-5. doi: [10.17758/EAP.EAP816](https://doi.org/10.17758/EAP.EAP816).
- [13] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 6th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2016)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 June 2016. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2016. – pp. ISBN-10 86-6075-059-4 and ISBN-13 978-86-6075-059-6.
- [14] Sanad, S.M.K. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the 5th International Multi-Conference on Research and Innovations in Engineering & Technology (IMRIET-16), 5th International Multi-Conference on Agriculture, Ecological and Medical Sciences (IMAEMS-16), 5th International Conference on Agriculture, Environment and Biological Sciences (ICAEBS-16) and International Conference on Disaster Management, Civil and Architectural Engineering (DMCAE-16)*, Vol. 1; Pattaya, Thailand; 28-29 April 2016. Bali (Indonesia): International Scientific Academy of Engineering & Technology (ISAET) and International Academy of Arts, Science & Technology (IAAST), 2016. – 132 pp. ISBN 978-93-84468-51-4. doi: [10.17758/IAAST.A0416](https://doi.org/10.17758/IAAST.A0416).
- [15] Sanad, S.M.K. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the Annual International Conference on Intelligent Computing, Computer Science and Information Systems (ICCSIS-16), Annual International Conference on Intelligent Computing, Mechanical and Production Processes (ICMPP'2016) and Annual International Conference on Chemical Processes, Ecology & Environmental Engineering (ICCPEE'16)*, Vol. 2; Pattaya, Thailand; 28-29 April 2016. Chandigarh (India): International Academy of Engineers (IA-E), 2016. – 133–257 pp. ISBN 978-93-84468-51-4. doi: [10.15242/IAE.IAE0416](https://doi.org/10.15242/IAE.IAE0416).
- [16] Sanad, S.M.K. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the Annual International Conference on Chemical Processes, Ecology & Environmental Engineering (ICCPEE'16)*; Pattaya, Thailand; 28-29 April 2016. Chandigarh (India): International Academy of Engineers (IA-E), 2016. – 54 pp. ISBN 978-93-84468-61-3. doi: [10.15242/IAE.IAE0416](https://doi.org/10.15242/IAE.IAE0416). (Web site: <http://ia-e.org/allproceedings.php/21/>).
- [17] Sanad, S.M.K. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the Annual International*

- Conference on Intelligent Computing, Computer Science and Information Systems (ICCSIS-16)*; Pattaya, Thailand; 28-29 April 2016. Chandigarh (India): International Academy of Engineers (IA-E), 2016. – 61 pp. ISBN 978-93-84468-60-6. doi: [10.15242/IAE.IAE0416](https://doi.org/10.15242/IAE.IAE0416). (Web site: <http://ia-e.org/allproceedings.php/20/>).
- [18] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 5th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2015)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 18-21 June 2015. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2015. – 532 pp. ISBN-10 86-6075-055-1 and ISBN-13 978-86-6075-055-8.
- [19] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 5th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2015)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 18-21 June 2015. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2015. – 532 pp. ISBN-10 86-6075-055-1 and ISBN-13 978-86-6075-055-8.
- [20] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*, Vol. 1; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014. – 630 pp. ISBN-10 86-6075-047-0 and ISBN-13 978-86-6075-047-3 (for hard copy).
- [21] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*, Vol. 2; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014. – 631–960 pp. ISBN-10 86-6075-048-9 and ISBN-13 978-86-6075-048-0 (for hard copy).
- [22] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2014)*; Topola, Serbia; 18-21 September 2014. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014. – 1072 pp. ISBN-10 86-6075-046-2 and ISBN-13 978-86-6075-046-6 (for electronic form on CD-ROM).
- [23] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 4th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2014)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 12-15 June 2014. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014. – 396 pp. ISBN-10 86-6075-045-4 and ISBN-13 978-86-6075-045-9.
- [24] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 4th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2014)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 12-15 June 2014. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2014. – 396 pp. ISBN-10 86-6075-045-4 and ISBN-13 978-86-6075-045-9.
- [25] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2013)*, Vol. 1; Kopaonik, Serbia; 12-15 September 2013. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2013. – 622 pp. ISBN-10 86-6075-042-X and ISBN-13 978-86-6075-042-8 (for hard copy).
- [26] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2013)*, Vol. 2; Kopaonik, Serbia; 12-15 September 2013. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2013. – 623-1011 pp. ISBN-10 86-6075-043-8 and ISBN-13 978-86-6075-043-5 (for hard copy).
- [27] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2013)*; Kopaonik, Serbia; 12-15 September 2013. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2013. – 1011 pp. ISBN-10 86-6075-041-1 and ISBN-13 978-86-6075-041-1 (for electronic form on CD-ROM).
- [28] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 3rd International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2013)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-16 June 2013. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2013. – 627 pp. ISBN-10 86-6075-039-X and ISBN-13 978-86-6075-039-8.
- [29] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 3rd International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2013)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-16 June 2013. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2013. – 627 pp. ISBN-10 86-6075-039-X and ISBN-13 978-86-6075-039-8.

- [30] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012. – 714 pp. ISBN-10 86-6075-036-5 and ISBN-13 978-86-6075-036-7 (for hard copy).
- [31] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*, Vol. 2; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012. – 715–1252 pp. ISBN-10 86-6075-037-3 and ISBN-13 978-86-6075-037-4 (for hard copy).
- [32] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2012)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 13-17 September 2012. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012. – 1252 pp. ISBN-10 86-6075-035-7 and ISBN-13 978-86-6075-035-0 (for electronic form on CD-ROM).
- [33] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 2nd International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2012)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 14-17 June 2012. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012. – 467 pp. ISBN-10 86-6075-032-2 and ISBN-13 978-86-6075-032-9.
- [34] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 2nd International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2012)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 14-17 June 2012. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2012. – 467 pp. ISBN-10 86-6075-032-2 and ISBN-13 978-86-6075-032-9.
- [35] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 1; Sokobanja, Serbia; 15-18 September 2011. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011. – 604 pp. ISBN-10 86-6075-027-6 and ISBN-13 978-86-6075-027-5 (for hard copy).
- [36] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*, Vol. 2; Sokobanja, Serbia; 15-18 September 2011. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011. – 605-1346 pp. ISBN-10 86-6075-028-4 and ISBN-13 978-86-6075-028-2 (for hard copy).
- [37] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2011)*; Sokobanja, Serbia; 15-18. September 2011. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011. – 1346 pp. ISBN-10 86-6075-026-8 and ISBN-13 978-86-6075-026-8 (for electronic form on CD-ROM).
- [38] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 1st International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2011)*; Kladovo, Serbia; 12-15 June 2011. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011. – 820 pp. ISBN-10 86-6075-023-3 and ISBN-13 978-86-6075-023-7.
- [39] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 1st International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2011)*; Kladovo, Serbia; 12-15 June 2011. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2011. – 820 pp. ISBN-10 86-6075-023-3 and ISBN-13 978-86-6075-023-7.
- [40] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 1; Donji Milanovac, Serbia; 16-19 September 2010. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010. – 696 pp. ISBN-10 86-6075-017-9 and ISBN-13 978-86-6075-017-6 (for hard copy).
- [41] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010)*, Vol. 2; Donji Milanovac, Serbia; 16-19 September 2010. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010. – 697–1295 pp. ISBN-10 86-6075-018-7 and ISBN-13 978-86-6075-018-3 (for hard copy).
- [42] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 10th International Conference*

- "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2010); Donji Milanovac, Serbia; 16-19 September 2010. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010. – 1295 pp. ISBN-10 86-6075-016-0 and ISBN-13 978-86-6075-016-9 (for electronic form on CD-ROM).
- [43] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2009)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 September 2009. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2009. – 672 pp. ISBN-10 86-6075-007-1 and ISBN-13 978-86-6075-007-7 (for hard copy).
- [44] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2009)*, Vol. 2; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 September 2009. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2009. – 673–1263 pp. ISBN-10 86-607-5008-X and ISBN-13 978-86-6075-008-4 (for hard copy).
- [45] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2009)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 16-19 September 2009. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2009. – 1263 pp. ISBN-10 86-6075-006-3 and ISBN-13 978-86-6075-006-0 (for electronic form on CD-ROM).
- [46] Radosavljević, Ž. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the 1st International Conference "Application of New Technologies in Management" (ANTiM-2009)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Serbia; 08-11 February 2009. Novi Sad: Faculty for Education of the Executives, 2009. – 454 pp. ISBN-10 86-87333-02-1 and ISBN-13 978-86-87333-02-4.
- [47] Radosavljević, Ž. & Dašić, P. (editors): *Proceedings of the 1st International Conference "Application of New Technologies in Management" (ANTiM-2009)*, Vol. 2; Vrnjačka Banja, Serbia; 08-11 February 2009. Novi Sad: Faculty for Education of the Executives, 2009. – 455–849 pp. ISBN-10 86-87333-03-X and ISBN-13 978-86-87333-03-1.
- [48] Radosavljević, Ž. & Dašić, P. (editors): *Proceedings on CD-ROM of the 1st International Conference "Application of New Technologies in Management" (ANTiM-2009)*; Vrnjačka Banja, Serbia; 08-11 February 2009. Novi Sad: Faculty for Education of the Executives, 2009. – 849 pp. ISBN-10 86-87333-01-3 & ISBN-13 978-86-87333-01-7.
- [49] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2008)*; Užice, Serbia; 14-17 September 2008. Kruševac: Institute IMK "14. October"; Trstenik: High Technical Mechanical School and Užice: High Business Technical School, 2008. – 1010 pp. ISBN-10 86-83803-23-6 and ISBN-13 978-86-83803-23-1.
- [50] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2007)*; Belgrade, Serbia; 14-20 September 2007. Kruševac: Institute IMK "14. October" and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2007. – 893 pp. ISBN-10 86-83803-22-8 and ISBN-13 978-86-83803-22-4 (for electronic form on CD-ROM).
- [51] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 6th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2006)*; Budva, Montenegro; 13-17 September 2006. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2006. – 1100 pp. ISBN-10 86-83803-21-X and ISBN-13 978-86-83803-21-7 (for electronic form on CD-ROM).
- [52] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 5th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2005)*; Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro; 04-07 September 2005. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2005. – 812 pp. ISBN-10 86-83803-20-1 and ISBN-13 978-86-83803-20-0 (for electronic form on CD-ROM).
- [53] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2004)*, Vol. 1; Zlatibor, Serbia and

- Montenegro; 31 August – 04 September 2004. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004. – 444 pp. ISBN-10 86-83803-16-3 and ISBN-13 978-86-83803-16-3 (for hard copy).
- [54] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2004)*, Vol. 2; Zlatibor, Serbia and Montenegro; 31 August – 04 September 2004. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004. – 445–891 pp. ISBN-10 86-83803-17-1 and ISBN-13 978-86-83803-17-0 (for hard copy).
- [55] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 4th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2004)*; Zlatibor, Serbia and Montenegro; 31 August – 04 September 2004. Kraljevo: Faculty of Mechanical Engineering and Trstenik: High Technical Mechanical School, 2004. – 891 pp. ISBN-10 86-83803-18-X and ISBN-13 978-86-83803-18-7 (for electronic form on CD-ROM).
- [56] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 1; Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 19-23 September 2003. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2004. – 614 pp. ISBN-10 86-83803-06-6 and ISBN-13 978-86-83803-06-4 (for hard copy).
- [57] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 2; Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 19-23 September 2003. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2004. – 615–1153 pp. ISBN-10 86-83803-07-4 and ISBN-13 978-86-83803-07-1 (for hard copy).
- [58] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 3; Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 19-23 September 2003. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2004. – 1154–1586 pp. ISBN-10 86-83803-08-2 and ISBN-13 978-86-83803-08-8 (for hard copy).
- [59] Dašić, P. (editor): *Proceedings of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*, Vol. 4; Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 19-23 September 2003. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2004. – 1587–2039 pp. ISBN-10 86-83803-09-0 and ISBN-13 978-86-83803-09-5 (for hard copy).
- [60] Dašić, P. (editor): *Proceedings on CD-ROM of the 3rd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2003)*; Herceg Novi, Serbia and Montenegro; 19-23 September 2003. Trstenik: High Technical Mechanical School, Kruševac: Institute IMK "14. October" and Podgorica: Institute of Faculty of Mechanical Engineering, 2003. – 2039 pp. ISBN-10 86-83803-10-4 and ISBN-13 978-86-83803-10-1 (for electronic form on CD-ROM).
- [61] Dašić, P. & Radovanović, M. (editors): *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 1; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002. – 558 pp. ISBN-10 86-83803-02-3 and ISBN-13 978-86-83803-02-6 (for hard copy).
- [62] Dašić, P. & Radovanović, M. (editors): *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 2; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002. – 559-

- 1134 pp. ISBN-10 86-83803-03-1 and ISBN-13 978-86-83803-03-3 (for hard copy).
- [63] Dašić, P. & Radovanović, M. (editors): *Proceedings of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*, Vol. 3; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002. – 1135–1524 pp. ISBN-10 86-83803-04-X and ISBN-13 978-86-83803-04-0 (for hard copy).
- [64] Dašić, P. & Radovanović, M. (editors): *Proceedings on CD-ROM of the 2nd International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" (RaDMI-2002)*; Vrnjačka Banja, Yugoslavia; 01-04 September 2002. Kruševac: Institute IMK "14. October", Trstenik: IHP "Prva petoletka" and High Technical Mechanical School, 2002. – 1524 pp. COBISS.SR-ID 112742924 (for electronic form on CD-ROM).

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

- [1] Popkhadze, G.; Dašić, P. & Turmanidze, R.: Analysis of ICT development index (IDI) for measuring ICT resources in Georgia. *International Scientific Journal "Industry 4.0"*, Vol. 6, Issue 3 (2021), pp. 126–130. ISSN 2534-8582.
Popkhadze, G.; Dašić, P. & Turmanidze, R.: Analysis of ICT development index (IDI) for measuring ICT resources in Georgia. In: *Proceedings of the 18th International Scientific Congress "Machines – Technologies – Materials": Summer Session*, Vol. 2: *Machines – Materials*, Year 4, Issue 2 [19]; Varna, Bulgaria; 08-11 September 2021. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry 4.0", 2021, pp. 250–254. ISSN 2535-0021.
- [2] Muslija, A.; Dašić, P. & Šenderović, J.: Reliability analysis of vehicles in a fleet in Bosnia and Herzegovina. *Knowledge International Journal*, Vol. 47, Issue 3 (2021), pp. 449–454. ISSN 1857-923X.
- [3] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Investigation of the dependence of axial force and torque on the geometric parameters of carbide micro-drills with variable slopes of spiral grooves. *International Scientific Journal Machines – Technologies – Materials (MTM)*, Vol. 14, Issue 2 (2020), pp. 65–69. ISSN 1313-0226.
- [4] Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Digital infrastructure in Georgia as a condition for successful application Industry 4.0. *International Scientific Journal "Industry 4.0"*, Vol. 5, Issue 1 (2020), pp. 3–6. ISSN 2534-8582.
Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.: Digital infrastructure in Georgia as a condition for successful application Industry 4.0. In: *Proceedings of the 4th International Scientific Conference "Industry 4.0 - 2019": Winter Session*; Borovets, Bulgaria; 11-14 December 2019. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry 4.0", 2019, pp. 174–177. ISSN 2535-0153.
- [5] Karabegović, I.; Husak, E. & Dašić, P.: The role of service robots in Industry 4.0 – Smart automation of transport. *International Scientific Journal "Industry 4.0"*, Vol. 4, Issue 6 (2019), pp. 290–292. ISSN 2534-8582.
Karabegović, I.; Husak, E. & Dašić, P.: The role of service robots in Industry 4.0 – Smart automation of transport. In: *Proceedings of the 4th International Scientific Conference "Industry 4.0 - 2019": Winter Session*; Borovets, Bulgaria; 11-14 December 2019. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry 4.0", 2019, pp. 182–184. ISSN 2535-0153.
- [6] Živković, M.; Dašić, P. & Karić, M.: Development and applications of automotive sensors. *International Journal of Science and Advanced Information Technology (IJSAIT)*, Vol. 8, Issue 5 (September-October 2019), pp. . eISSN 2278-3083.
- [7] Opačak, I.; Marušić, V. & Dašić, P. & Opačak, I.: The influence of heat treatment on properties of steel for cementation. *Materials Science: Non-Equilibrium Phase Transformations*, Vol. 5, Issue 1 (2019), pp. 13–15. ISSN 2367-749X.
Opačak, I.; Marušić, V.; Dašić, P. & Opačak, I.: The influence of heat treatment on

- properties of steel for cementation. In: *Proceedings of the 16th International Scientific Congress "Machines – Technologies – Materials" (MTM-2019): Technical Sciences – Industrial Management*, Vol. 2; Borovets, Bulgaria; 13-16 March 2019. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry 4.0", 2019, pp. 29–31. ISSN 2535-0196.
- [8] Opačak, I.; Marić, A.; Dašić, P. & Marušić, V.: The laboratory testing of steel 20MnCr5. *International Scientific Journal Machines – Technologies – Materials (MTM)*, Vol. 12, Issue 3 (2018), pp. 132–135. ISSN 1313-0226.
Opačak, I.; Marić, A.; Dašić, P. & Marušić, V.: The laboratory testing of steel 20MnCr5. In: *Proceedings of the 15th International Scientific Congress "Machines - Technologies - Materials" (MTM-2018): Winter Session*, Vol. 1; Borovets, Bulgaria; 14-17 March 2018. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry 4.0", 2018, pp. 136–139. ISSN 2535-0021.
- [9] Dašić, P.; Dašić, J.; Crvenković, B. & Šerifi, V.: A review of intelligent tutoring systems in e-learning. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 15 [XXV], No. 3 (December 2016), pp. 85–90. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2016-3.3276](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2016-3.3276).
- [10] Burya, A.I.; Naberezhnaya, O.A.; Sapeshko, S.V. & Dašić, P.: Development and research of hybrid polymer composite materials based on phenylone. *Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering*, Vol. 18 (2016), pp. 23–31. ISSN 1454-9166.
Burya, A.I.; Naberezhnaya, O.A.; Sapeshko, S.V. & Dašić, P.: Development and research of hybrid polymer composite materials based on phenylone. In: *Proceedings of the 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium "Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research" (SIMPRO-2016)*; Petroșani, Romania; 14-15 October 2016. Petroșani (Romania): University of Petroșani, 2016, pp. 357–362. ISSN 2344-4754.
- [11] Dašić, P.; Badiu, I.; Popa, M. & Popescu, L.: Design for manufacturing using TebisCAM for EDM processing. *International Journal of Advances in Computer Science and Technology (IJACST)*, Vol. 5, No. 8 (August 2016), pp. 82–85. ISSN 2320-2602.
- [12] Tomić, R.; Mijatović, M. & Dašić, P.: One view to the quality system according to the subsystem of preparation of technical assets. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 15 (XXV), No. 2 (August 2016), pp. 89–94. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2016-2.3256](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2016-2.3256).
- [13] Dašić, P.: State and analysis of scientific journals in the field of "Economic sciences" for the period 1995-2014. *Economic Themes*, Vol. 53, Issue 4 (2015), pp. 547–581. eISSN 2217-3668. doi: [10.1515/ethemes-2015-0032](https://doi.org/10.1515/ethemes-2015-0032). (verzija rada na engleskom jeziku).
Dašić, P.: Stanje i analiza naučnih časopisa u oblasti "Ekonomskih nauka" za period 1995-2014. *Ekonomске teme*, Vol. 53, br. 4 (2015), str. 561–595. ISSN 0353-8648. (verzija rada na srpskom jeziku).
- [14] Badiu, I.; Popa, M.S.; Popescu, L. & Dašić, P.: The technology informatics AutoCAD used to process electrical erosion in aluminium used in airplanes. Part 1. *Annals of the "Constantin Brâncuși" University of Târgu-Jiu – Engineering Series*, Vol. 9, No. 1 (2015), pp. 122–134. ISSN 1842-4856.
- [15] Badiu, I.; Popa, M.S.; Popescu, L. & Dašić, P.: The technology informatics AutoCAD used to process electrical erosion in aluminium used in airplanes. Part 2. *Annals of the "Constantin Brâncuși" University of Târgu-Jiu – Engineering Series*, Vol. 9, No. 1 (2015), pp. 135–145. ISSN 1842-4856.
- [16] Šerifi, V.; Dašić, P. & Dašić, J.: Use of information and communication technology in Gora area. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 12 (XXII), No. 2 (2013), pp. 258–264. ISSN 1583-

0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2013-2.2905](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2013-2.2905).
- [17] Šerifi, V.; Dašić, P. & Dašić, J.: Use of the Internet, public administration and commerce via the Internet in Gora area. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 12 (XXII), No. 2 (2013), pp. 265–271. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2013-2.2906](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2013-2.2906).
- [18] Dašić, P. & Avdeenko, A.P.: Analysis of the referential journals with impact factor from Serbia and Ukraine. *Сборники научных работ HTУ "ХПИ": Сучасні технології в машинобудуванні*, Vol. ???, № 7 (2012), pp. 273–281. ISSN 2078-7499.
- [19] Kovalevskyy, S.V.; Dašić, P.; Kovalevska, E.S. & Starodubcev, I.N.: Extremely small vibration as a means of increasing the efficiency machining. *Вісник ДДМА (Донбаської державної машинобудівної академії) [Вестник ДДМА (Донбасской государственной машиностроительной академии)] / Herald of the DSEA (Donbass State Engineering Academy)*, Vol. 8, №. 2 [27] (June 2012), pp. 33–37. ISSN 1993-8322.
- [20] Kovalevskyy, S.V.; Dašić, P.; Starodubcev, I.N. & Kovalevska E.S.: Size control products using spectrum of natural vibrations and neural networks. *Вісник ДДМА (Донбаської державної машинобудівної академії) [Вестник ДДМА (Донбасской государственной машиностроительной академии)] / Herald of the DSEA (Donbass State Engineering Academy)*, Vol. 8, №. 2 [27] (June 2012), pp. 38–42. ISSN 1993-8322.
- [21] Dašić, P. & Micić, Ž.: The international standards in fields of application of information technology. *Revista Fiabilitate și Durabilitate / Fiability and Durability*, Vol. 5, No. 2 (2012), pp. 21–24. ISSN 2344-3669.
- [22] Jevremović, V.; Dašić, P. & Crvenković, B.: Web-based updating of student data using CMS in high technical technological school Trstenik. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 10 (XX), No. 3 (2011), pp. 4.58–4.63. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2011-3.2366](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2011-3.2366).
- [23] Šerifi, V.; Dašić, P. & Ćurčić, S.: Development and stages of investment planning and assignement of construction in investment building. *Journal of Engineering Studies and Research (JESR)*, Vol. 17, No. 3 (September 2011), pp. 83–92. ISSN 2068-7559.
- [24] Dašić, P.; Šerifi, V. & Bulatović, Lj.: Wisdom in knowledge management strategy. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 10 (XX), No. 2 (2011), pp. 5.40–5.48. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2011-2.2291](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2011-2.2291).
- [25] Šerifi, V.; Dašić, P.; Ćurčić, S. & Stojković, Z.: Algorithm approach to the analysis of project task and decision on investment building. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 10 (XX), No. 1 (2011), pp. 5.293–5.298. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/auofmte.2011-1.2209](https://doi.org/10.15660/auofmte.2011-1.2209).
- [26] Damnjanović, Z.; Mančić, D.; Randelović, D.; Dašić, P. & Šerifi, V.: ICT in enviromental and educations – Competitive advantage in new economy. *Annals of the University of Petroșani: Electrical Engineering*, Vol. 12 (XXXIX) (2010), pp. 51–56. ISSN 1454-8518.
- Damnjanović, Z.; Mančić, D.; Randelović, D.; Dašić, P. & Šerifi, V.: ICT in enviromental and educations – Sompetitive advantage in new economy. In: *Proceedings of the 5th International Multidisciplinary Scientific Symposium "Universitaria SIMPRO-2012"*; Petrosani, Romania; 11-14 October 2012. Petrosani (Romania): Universitas Publishing House and University of Petrosani, 2012, Article no. 93 (VI.11): pp. 1–8. ISSN 1842-4449.
- [27] Đurić, S.; Sabo, B.; Perović, M. & Dašić, P.: Matematički model odvisnosti oblike in dimenzij zvara od parametrov navarajanja pri postopku EPP – I. del [Mathematical model dependence of bevel groove shape and dimension to over welding parameters SAW treatment – I-Part] (in Slovenian). *Varilna Tehnika*, Vol. 59, no. 2 (2010), pp. 33–

40. ISSN 0505-0278.
- [28] Đurić, S.; Sabo, B.; Perović, M. & Dašić, P.: Matematični model odvisnosti oblike in dimenzij zvara od parametrov navarajanja pri postopku EPP – II. del [Mathematical model dependence of bevel groove shape and dimension to over welding parameters SAW treatment – II-Part] (in Slovenian). *Varilna Tehnika*, Vol. 59, no. 3 (2010), pp. 29–40. ISSN 0505-0278.
- [29] Кравченко, Ю.Г.; Дашич, П.; Пелешенко, Б.И. & Савченко, Ю.В.: Температурные поля быстро движущихся источников теплоты трения. *Композитные материалы*, Том 4, №. 1 (2010), стр. 20–23. ISBN 978-966-2267-09-1.
- [30] Moldovan, O.; Dašić, P. & Csokmai, L.S.: Robotized ultrasonic welding operation for plastic materials. *Nonconventional Technologies Review*, Vol. 14, no. 1 (2010), pp. 26–30. ISSN 1454-3087.
- [31] Dašić, P.; Pantić, R. & Manduka, A.: Ranking and selection of factors influencing the function of arithmetic mean of the profile of machining big hydraulic cylinders. *Journal of Tribology Research (JTR)*, Vol. 1, No. 1 (January-June 2010), pp. 33–37. ISSN 2249-3786.
- [32] Burya, A.I.; Dašić, P.; Petrov, A.M.; Nazarenko, A.A. & Petrov, M.G.: A technological approach to the development of equipment and the process of detonation-gas coating application. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. IX (XIX), No. 3 (2010), pp. 3.6–3.12. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2010-3.2025](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2010-3.2025).
- [33] Šerifi, V.; Ćurčić, S. & Dašić, P.: Review of software tools for logistics support and use of alternative fuels from communal systems. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. IX (XIX), No. 3 (2010), pp. 3.179–3.188. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2010-3.2054](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2010-3.2054).
- Šerifi, V.; Ćurčić, S. & Dašić, P.: Review of software tools for logistics support and use of alternative fuels from communal systems. In: *Proceedings of Extended Abstracts of the Annals of Session of Scientific Papers "IMT Oradea – 2010"*; Oradea, Romania; 27-29 May 2010. Oradea (Romania): Editura Universității din Oradea, 2010, pp. 3.98. ISBN 978-606-10-0128-6.
- [34] Dašić, P. & Stanojević, M.: Survey of international standards for quality management systems (QMS). *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 16, No. 1 (March 2010), pp. 12–22. ISSN 1224-7480.
- [35] Ljamić, D. & Dašić, P.: Optimal diagnosis of complex fits in the function of risk control. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. VIII (XVIII) (2009), pp. 350–356. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2009.1440](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2009.1440).
- [36] Šerifi, V.; Dašić, P. & Dašić, J.: Functional and information model of expert specialization using IDEF standard. *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 14, No. 2 (June 2008), pp. 268–279. ISSN 1224-7480.
- [37] Manduka, A.; Dašić, P. & Pantić, R.: Research of optimal parameters of machining big hydraulic cylinders from the aspect of quality. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. 7 [XVII] (2008), pp. 1563–1571. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2008.1166](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2008.1166).
- [38] Dašić, P.; Nedeff, V. & Šehović, S.: Adaptive hypermedia systems in e-Learning. *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 13, No. 3 (September 2007), pp. 384–395. ISSN 1224-7480.
- [39] Dašić, P.; Nedeff, V. & Ćurčić, S.: Analysis and evaluation of software tools for life cycle assessment. *Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering*, Vol. 9 (XXXVI) (2007), pp. 6–15. ISSN 1454-8518.
- [40] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Šerifi, V.: One classification example of decision support systems. *Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering*, Vol. 9 (XXXVI)

- (2007), pp. 385–391. ISSN 1454-8518.
- [41] Panainte, M.; Dašić, P.; Nedeff, V.; Mosnegutu, E. & Savin, C.: Modalities to determine the energy consumption for the grinding at vegetables product with variable texture. *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 13, No. 1 (March 2007), pp. 239–246. ISSN 1224-7480.
 - [42] Bulatović, M. & Dašić, P.: Reengineering and QMS premises of development to excellence. *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 13, No. 1 (March 2007), pp. 72–78. ISSN 1224-7480.
 - [43] Radovanović, M. & Dašić, P.: Cost analysis of laser cutting. *Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering*, Vol. 8 (XXXV) (2006), pp. 5–15. ISSN 1454-8518.
 - [44] Dašić, P.: Analysis of wear cutting tools by complex power-exponential function for finishing turning of hardened steel 20CrMo5 by mixed ceramic tools. *Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle VIII: Tribology*, Vol. 12 (2006), pp. 54–60. ISSN 1221-4590.
 - [45] Radovanović, M. & Dašić, P.: Research on surface roughness by laser cut. *Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle VIII: Tribology*, Vol. 12 (2006), pp. 84–88. ISSN 1221-4590.
 - [46] Ivanović, P.; Đorđević, Lj. & Dašić, P.: The external cylindrical surface rolling by method of cold deformation. *Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle VIII: Tribology*, Vol. 12 (2006), pp. 120–124. ISSN 1221-4590.
 - [47] Vaxevanidis, N.M.; Krivokapić, Z.; Stefanatos, S.; Dašić, P. & Petropoulos, G.: An overview and a comparison of ISO 9000:2000 quality system standards with related automotive ones (QS 9000, ISO/TS 16949) and TQM models (MBNQA and EFQM). *Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – Journal of Engineering*, Vol. 4, No. 2 (2006), pp.155–166. ISSN 1584-2665.
 - [48] Dašić, P.; Radovanović, M. & Đorđević, Lj.: Dependence of processed surface roughness parameters and concentrated tools wearing for turning of the steel C60 by mixed ceramic cutting tools. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. V (XV) (2006), pp. 1305–1311. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2006.405](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2006.405).
 - [49] Radovanović, M.; Dašić, P. & Janković, P.: Correlation between components of cutting force by turning. *Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering*, Vol. V (XV) (2006), pp. 1226–1231. ISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2006.392](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2006.392).
 - [50] Radovanović, M.; Dašić, P. & Janković, P.: Experimental determination of cutting force by longitudinal turning of C60E steel. *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 12, No. 2 (June 2006), pp. 113–119. ISSN 1224-7480.
 - [51] Dašić, P.; Nedić, B. & Ječmenica, R.: Analysis of function approximation of the wear tools for turning of the cast iron GG-25 by nitride ceramic cutting tools. *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 12, No. 2 (June 2006), pp. 46–60. ISSN 1224-7480.
 - [52] Štefánek, M.; Živković, D.; Dašić, P. & Veljović, A.: Influence of automatization level of production equipment on the capacity of internal transport. *Internet Journal of Materials Science and Technology (MSaT)*, Vol. 6, No. 1 (2006), pp. 1–6. ISSN 1335-9053.
 - [53] Živković, D.; Veljić, M. & Dašić, P.: A contribution to the study of exploitation characteristics of stone fruit shakers. *Acta Technologica Agriculturae*, Vol. 8, No. 2 (2005), pp. 52–55. ISSN 1335-2555.
 - [54] Radovanović, M.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Determination of regression equations of functional dependence between parameters of surface roughness by end milling. *Modelling and Optimization in the Machines Building Fields (MOCM)*, Vol. 11, No. 2 (June 2005), pp. 241–246. ISSN 1224-7480.

- [55] Dašić, P.: Interactive dependence of processed surface roughness parameters for turning of the steel C60 by mixed ceramic cutting tools. *Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field (MSTM)*, Vol. 11, No. 1 (2005), pp. 206–212. ISSN 1224-7499.
- [56] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Radovanović, M.: Analysis of the wear tools for turning by modern cutting tools. *Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field (MSTM)*, Vol. 11, No. 1 (2005), pp. 213–218. ISSN 1224-7499.
- [57] Кузин, В.В. & Дашич, П.: Влияние качества заточки на работоспособность инструментов из нитридной керамики при чистовой обработке закаленных сталей. *Tehnika*, Vol. 60, br. 5 (2005), str. 7-14. ISSN 0040-2176 ili *separat Mašinstvo*, Vol. 54, br. 5 (2005), str. 7–14. ISSN 0461-2531.
- [58] Dašić, P.: Prikaz stanja međunarodnih i nacionalnih standarda u oblasti statističkih metoda za sistem kvaliteta. *Menadžment totalnim kvalitetom*, Vol. 33, No. 1-2 (2005), str. 91–94. ISSN 0354-9771.
- [59] Dašić, P.: The ISO standards for statistical methods for quality system ISO 9000:2000th. *Bulletin of the Politechnic Institute of Jassy*, Tome XLVIII (LII), Suppliment I (Special Issue from the VIth International Conference *Modern Technologies in Machine Manufacturing "TMCM-2002"*; Iassy, Romania; 23-25 May 2002) (2002), pp. 420–423. ISSN 1011-2855.
- [60] Дашич, П.: Сравнительный анализ различных теоретических моделей надёжности режущих инструментов из керамики при точении. *Науковий журнал Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні*, Год 2001, № 2, стр. 66–70. ISSN 1607-6885.
- [61] Radovanović, M. & Dašić, P.: Laser cutting optimization. *Годишник на технически университет София – Annals of the Technical University of Sofia*, Vol. 50 (Special Issue from the 6th International Conference *"Advanced Manufacturing Operations AMO 01"*; Varna, Bulgaria; 21-23 June 2001) (2001), pp. 165–170. ISSN 0374-342X.
- [62] Dašić, P.: Primeri statističke analize karakteristika kvaliteta pomoću dijagrama rasipanja. *Menadžment totalnim kvalitetom*, Vol. 28, No. 2 (tematski broj časopisa posvećen III Međunarodnom kongresu i 27. godišnjoj konferenciji JUSK-a, koja je održana u Beogradu 16-19 maja 2000) (2000), str. 5–8. ISSN 0354-9771.
- [63] Дашич, П.: Методология определения надёжности функциональных элементов технических систем на основе оптимального выбора теоретического закона распределения. *Надёжность и контроль качества*, Год 23, №. 3 (1991), стр. 46–51. ISSN 0130-6898.
- [64] Dašić, P.: Određivanje pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu izbora najboljeg teorijskog zakona raspodele pomoću računara. *Tehnika*, Vol. 45, br. 9-10 (1990), str. 565-571. ISSN 0040-2176 ili *separat Mašinstvo*, Vol. 39, br. 9-10 (1990), str. M1–M7. ISSN 0461-2531.
- [65] Папич, Л. & Дашич, П.: Прогноз максимального числа инструментов из режущей керамики, необходимый для обеспечения выполнения задания. *Надёжность и контроль качества*, Год 22, №. 1 (1990), стр. 32–35. ISSN 0130-6898.
- [66] Đurić, S.; Ilić, D.; Dašić P. & Papić, Lj.: Zavisnost debljine prevlake od parametara metalizacije. *Tehnika*, Vol. 43, br. 10 (1988), str. 1020–1027. ISSN 0040-2176 ili *separat Mašinstva*, God. 37, br. 10 (1988), str. M10–M17. ISSN 0461-2531.
- [67] Đurić S. & Dašić, P.: Identifikacija uticaja parametara zavarivanja EPP postupkom na dimenzije navara. *Tehnika*, Vol. 43, br. 2 (1988), str. 198–205. ISSN 0040-2176 ili *separat Mašinstva*, Vol. 37, br. 2 (1988), str. M10–M17. ISSN 0461-2531.
- [68] Dašić, P.: Savremene metode određivanja optimalnih elemenata režima rezanja pri obradi na NU strugu uz pomoć računara. *Tehnika*, Vol. 42, br. 5-6 (1987), str. 556–562.

ISSN 0040-2176 ili *separat Mašinstvo*, Vol. 36, br. 5-6 (1987), str. M8–M14. ISSN 0461-2531.

- [69] Dašić, P.: Projektovanje geometrijskih i tehnoloških parametara konusnih zupčanika sa zakrivljenim zubima tipa Oerlikon Spiromatic uz pomoć računara. *Tehnika*, Vol. 40, br. 11 (1985), str. 1615–1619. ISSN 0040-2176 ili *separat Mašinstvo*, Vol. 34, br. 11 (1985), str. M5–M9. ISSN 0461-2531.

M52 – Рад у часопису националног значаја

- [1] Burya, A.I.; Yeriomina, Ye.A.; Cui, H.; Sapeshko, S.V. & Dašić, P.: Investigation of the properties of carbon plastics based on polyetheretherketone. *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 8, Issue 1 (March 2016), pp. 9–22. ISSN 1821-3103.
- [2] Radosavljević, S.; Dašić, P. & Ille, N.: Latest generation of green technical systems in mining for risk analysis. *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 8, Issue 1 (March 2016), pp. 37–48. ISSN 1821-3103.
- [3] Dašić, P.: State of the art of reference journals indexed by SCI and SCI-E for 2008-2012. *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 5, Issue 3 (September 2013), pp. 181–260. ISSN 1821-3103.
- [4] Dašić, P.: Comparative analysis of different regression models of the surface roughness in finishing turning of hardened steel with mixed ceramic cutting tools. *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 5, Issue 2 (June 2013), pp. 101–180. ISSN 1821-3103.
- [5] Mereuta, V.; Dašić, P.; Ciortan, S. & Palaghian, L.: Assessment of the influence of surface processing on fatigue damage using artificial neural networks. *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 4, Issue 1 (March 2012), pp. 11–20. ISSN 1821-3103.
- [6] Dašić, P.: Approximation of cutting tool wear function using polynomial regression equation. *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 3, Issue 3 (September 2011), pp. 171–180. ISSN 1821-3103.
- [7] Šerifi, V.; Dašić, P.; Ćurčić, S. & Stojković, Z.: Algorithm approach of the implementation of production-investment building project. *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 2, Issue 2 (June 2010), pp. 81–96. ISSN 1821-3103.
- [8] Dašić, P.; Šerifi, V. & Dašić, J.: Primena IDEF standarda za funkcionalno i informaciono modeliranje procesa stručnog usavršavanja u osnovnom i srednjem obrazovanju [Using IDEF standard for functional and informational modeling of expert specialization in basic and middle education] (in Serbian). *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI)*, Vol. 1, Issue 1 (March 2009), str. 7–20. ISSN 1821-3103.
- [9] Dašić, P.: State of the art of reference journals indexed by SSCI for 2008-2012. *Journal of Economic and Management Based on New Technologies (JEMoNT)*, Vol. 2, Issue 3 (September 2013), pp. 121–200.
- [10] Dašić, P.: Application of polynomial regression models for approximation of time series. *Journal of Economic and Management Based on New Technologies (JEMoNT)*, Vol. 1, Issue 2 (June 2012), pp. 81–160.
- [11] Šerifi, V.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Funkcionalni i informacioni model proizvodno-investicione gradnje [Functional and informational model production-investment building] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 15, br. 3-4 [32-33] (2009), str. 83–89. ISSN 0354-6829.
- [12] Dašić, P.; Šerifi, V. & Ječmenica, R.: Metodologija izgradnje EDSS sistema [Methodology for building the EDSS systems] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i*

- razvoj*, God. XIV, br. 1-2 [28-29] (2008), str. 107–118. ISSN 0354-6829.
- [13] Bogdanović, B. & Dašić, P.: Pogodnosti održavanja vazdušnih ventilatora i bezbednost na radu u rudniku sa podzemnom eksploatacijom [Evaluation of maintenance the air-driven fans and work safety in the underground mine] (in Serbian). *Rudarski radovi*, God. 10, br. 1 (2007), str. 38–45. ISSN 1451-0162.
- [14] Marić, A.; Đurić, S. & Dašić, P.: Prilog dogradnji modela primene zavarivanja u održavanju [Methodology for applying welding in maintenance] (in Serbian). *Istraživanja i projektovanja za privredu (ipp)*, God. 10, br. 14 (2006), str. 29–32. ISSN 1451-4117.
- [15] Biočanin, R.; Rakić, G. & Dašić, P.: U lavirintu rizičnog društva i put ka znanju u sistemu kvaliteta izvrsnosti [In the risk society labyrinth and the path to knowledge in the excellence quality system] (in Serbian). *Kvalitet*, God. XVI, br. 7-8 (2006), str. 131–137. ISSN 0354-2408.
- [16] Dašić, P.: Put ka društvu znanja i trendovi Evropske RTD misije [Path to knowledge society and trends of European RTD mission] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, Vol. 12, br. 1-2 [24-25] (2006), str. 77–92. ISSN 0354-6829.
- [17] Dašić, P.: Standardizacija pomoću računara u CIM okruženju [Computer aided standardization in the CIM environment] (in Serbian). *Kvalitet*, God. 16, br. 3-4 (2006), str. 76–79. ISSN 0354-2408.
- [18] Dašić, P.; Ulrich, K. & Đurić, S.: Prikaz stanja međunarodnih i nacionalnih standarda u oblasti zavarivanja [State of the art of international and national standards in the field of welding] (in Serbian). *Zavarivanje i zavarene konstrukcije*, God. 51, br. 1 (2006), str. 17–23. ISSN 0354-7965.
- [19] Bogdanović, B. & Dašić, P.: Ocena pogodnosti održavanja interferometra u cilju bezbednosti na radu [Evaluation of maintainability of interferometer in purpose of industrial safety of employees] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 11, br. 3-4 [22-23] (2005), str. 65–72. ISSN 0354-6829.
- [20] Dašić, P.; Đurić, S. & Štefanek, M.: Izbor regresione zavisnosti zatezne čvrstoće zavarenog spoja čelika Nionical-70 i temperature žarenja [Choice of regression depended of anchor solidity of welded connections of steel Nionical-70 and temperature of thermal treatment] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 11, br. 3-4 [22-23] (2005), str. 39–46. ISSN 0354-6829.
- [21] Dašić, P.: Razvoj međunarodnih i nacionalnih standarda za sistem kvaliteta ISO 9000 [Development of international and national standards for quality system ISO 9000] (in Serbian). *Kvalitet*, Vol. 15, br. 9-10 (2005), str. 89–95. ISSN 0354-2408.
- [22] Dašić, P.; Đurić, S. & Štefanek, M.: Regresiona analiza uticaja termičke obrade na mehaničke osobine zavarenog spoja [Regression analysis of influence of heat treatment on mechanical properties of welded joints] (in Serbian). *Zavarivanje i zavarene konstrukcije*, God. 50, br. 2 (2005), str. 81–90. ISSN 0354-7965.
- [23] Bogdanović, B. & Dašić, P.: Analize pouzdanosti užeta jamskog vitla u cilju bezbednosti na radu uposlenih radnika [Reliability analysis of the mine shaft winch rope in the purpose of the employee workers safety] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 10, br. 1-2 [18-19] (2004), str. 19–26. ISSN 0354-6829.
- [24] Dašić, P. & Petropoulos, G.: Regresiona zavisnost parametara hrapavosti obrađene površine pri obradi struganjem reznim alatom od tvrdog metala [Dependence regression of the processed surface roughness parameters for turning of cutting tools made of coated carbides] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 8, br. 1-2 [14-15] (2002), str. 93–98. ISSN 0354-6829.
- [25] Dašić, P.: Tehno-ekonomska analiza primene reznih alata sa izmenljivim pločicama za

- struganje žljebova [Techno-economic study of cutting tools in index able inserts application for turning of grooves] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 7, br. 1-2 [12-13] (2001), str. 41–44. ISSN 0354-6829.
- [26] Dašić, P.: Projektovanje konusnih zupčanika sa spiralnim zubima [Design of cone gears with spiral teeth] (in Serbian). *Održavanje mašina i opreme (OMO)*, God. 29, br. 3-4 (2000), str. 157–163. ISSN 0350-1647.
- [27] Dašić, P.; Đorđević, B. & Vučković, Z.: Razvoj uređaja za akviziciju digitalnih signala u oblasti održavanja mehatroničkih komponenti sistema [Development of devices for acquisition of digital signals in maintenance of mehatronical system components] (in Serbian). *Održavanje mašina i opreme (OMO)*, God. 29, br. 1-2 (2000), str. 23–28. ISSN 0350-1647.
- [28] Dašić, P. & Đurić, S.: Analiza izbora regresionih funkcija dimenzija navara pri zavarivanju EPP postupkom [Analysis of choice of regression function dimension of the deposit welding SAW process] (in Serbian). *Zavarivanje i zavarene konstrukcije*, God. 44, br. 4 (tematski broj časopisa posvećen Konferenciji "ZAVARIVANJE'99" sa međunarodnim učešćem koja je održana u Beogradu 22-23 septembra 1999) (1999), str. 149–154. ISSN 0354-7965.
- [29] Dašić, P.: Komparativna analiza različitih funkcija raspodele otkaza reznog alata od tvrdog metala pri struganju [Comparative analysis of various distribution functions, failure of cutting tools carbide for turning] (in Serbian). *Održavanje mašina i opreme (OMO)*, God. 28, br. 4-5 (1999), str. 170–177. ISSN 0350-1647.
- [30] Dašić, P. & Đurić, S.: Analiza izbora regresione funkcije debljine prevlake od parametara metalizacije [Analysis of choice of regression function of coating thickness parameter metallization] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 5, br. 1 [10] (1999), str. 31–35. ISSN 0354-6829.
- [31] Dašić, P.; Ječmenica, R.; Radulović, M. & Lukić, D.: Modeliranje proizvodnih procesa po standardu ISO 9002 u preduzeću "Cepak" u Kruševcu [Modeling production processes according to ISO 9002 in the company "Cepak" in Krusevac] (in Serbian). *Kvalitet*, God. 9, br. 9 (tematski broj časopisa posvećen III Savjetovanju "Sistem kvaliteta – SQM'99" koje je održano 8-10 septembra 1999 u Herceg Novom) (septembar 1999), str. 141–143. ISSN 0354-2408.
- [32] Dašić, P.: Analiza pouzdanosti hodnog stroja buldozera [Reliability analysis of runtime engine bulldozers] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 4, br. 2-3 [8-9] (1998), str. 27–31. ISSN 0354-6829.
- [33] Dašić, P.; Ječmenica, R.; Micić, Ž. & Čuljić, V.: Analiza uzroka otkaza komponenti računarskih sistema [Analysis of the causes of failure of components of computer systems] (in Serbian). *IMK-14 Istraživanje i razvoj*, God. 4, br. 2-3 [8-9] (1998), str. 87–91. ISSN 0354-6829.
- [34] Dašić, P.; Ječmenica, R.; Micić, Ž. & Čuljić, V.: Analiza uzroka otkaza komponenti računarskih sistema [Analysis of the causes of failure of components of computer systems] (in Serbian). *Preventivni inženjering*, God. 8, br. 1 (2000), str. 27–31. ISSN 0354-3811.
- [35] Micić, Ž.; Gajić, V. & Dašić, P.: Preventivni inženjering i osiguranje standardnih uslova za rad korisnika IT [Preventive engineering and assurance standard working conditions for users of IT] (in Serbian). *Preventivni inženjering*, God. 6, br. 2 (tematski broj časopisa posvećen naučno stručnom skupu "Preventivni inženjering i osiguranje u energetici" sa međunarodnim učešćem koji je održan 12. i 13 novembra 1998 u Vrnjačkoj Banji) (1998), str. 9–13. ISSN 0354-3811.
- [36] Ivanović, P.; Kalanović, V.; Trifunović, D. & Dašić, P.: Prilog istraživanju uticaja ulaznih promenljivih obradnog sistema na funkciju stanja hrapavosti obrađene površine

- kao važnog elementa za upravljanje tehnološkim procesom [Contribution to research the impact of input variables on the working system function of the surface roughness as an important element of managing process technology] (in Serbian). *Tribologija u industriji*, Vol. 17, br. 2 (jun 1995), str. 54–59. ISSN 0351-1642.
- [37] Верецака, А.С.; Ечменица, Р.; Кузин, В.В. & Дашич, П.: Проблемы создания и совершенствования инструмента из быстрорежущей стали с износостойким покрытием [Problems of creating and improving high-speed steel tool with a coating] (in Russian). *Tribologija u industriji*, God. 14, br. 1 (mart 1992), str. 5–16. ISSN 0351-1642.
- [38] Šaterin, A.; Ječmenica, R. & Dašić, P.: Teoretski i primenjeni aspekti problema plazmeno-mehaničke obrade teško obradivih materijala [Theoretical and application aspects of problem of plasma-mechanical machining of hardly machinable materials] (in Serbian). *Tribologija u industriji*, Vol. 13, br. 3 (septembar 1991), str. 81–84. ISSN 0351-1642.
- [39] Dašić, P. & Ječmenica, R.: Analiza efektivnosti obrade primenom reznih alata od keramike [Analysis of the effectiveness of treatment by cutting tools made of ceramic] (in Serbian). *Tribologija u industriji*, God. 13, br. 2 (jun 1991), str. 51–55. ISSN 0351-1642.
- [40] Dašić, P. & Papić, Lj.: Analiza pouzdanosti reznog alata [Reliability analysis of cutting tools] (in Serbian). *Tribologija u industriji*, God. 11, br. 3 (septembar 1989), str. 69–72. ISSN 0351-1642.
- [41] Dašić, P.: Uporedna analiza provere saglasnosti normalnog zakona raspodele pri kontroli odstupanja od kružnosti obrtanja [Comparative analysis of compliance checking normal distribution law to control runout rotation] (in Serbian). *Kvalitet i pouzdanost*, God. 17, br. 63 (1989), str. 51–57. ISSN 0350-9273.
- [42] Dašić, P. & Papić, Lj.: Primena računara u oblasti Gumbelovog modela prognoze ekstremnih vrednosti [The use of computers in Gumbel model predictions of extreme values] (in Serbian). *Primenjena nauka*, God. 5, br. 17 (1989), str. 40–47. ISSN 0352-5481.
- [43] Đurić, S. & Dašić, P.: Analiza izbora matematičkog modela u oblasti zavarivanja EPP postupkom [Analysis of mathematical models of choice in welding SAW process] (in Serbian). *Zavarivač*, Vol. 33, br. 1 (1988), str. 11–18. ISSN 0513-8523.
- [44] Dašić, P.: Automatizacija izbora numerički upravljane mašine alatke za obradu struganjem [Automation of the choice of numerical controlled machine tools for turning] (in Serbian). *Časopis MAG*, Vol. 14, br. 58 (1985), str. 27–31.
- [45] Dašić, P. & Čolović, D.: Sistem za automatsko projektovanje konusno spiralnih i hipoidnih zupčanika tipa Oerlikon i njihove tehnologije izrade [The system for automatically designing conical spiral and hypoid gear type Oerlikon and their production technology] (in Serbian). *Časopis MAG*, Vol. 14, br. 57 (1985), str. 25–28.
- [46] Dašić, P.: Projektovanje tehnoloških karakteristika konusnih zupčanika sa zakrivljenim zubima tipa Oerlikon Spiromatic No.2 uz pomoć računara [Designing technological characteristics of conical gears with curved teeth type Oerlikon Spiromatic No.2 computer-assisted] (in Serbian). *Časopis MAG*, Vol. 13, br. 53 (1984), str. 15–19.
- [47] Dašić, P. & Filipović, Đ.: Identifikacija funkcije hrapavosti obrađene površine pri finom struganju u pogonskim uslovima [Identification of the function of surface roughness by finishing turning in operating conditions] (in Serbian). *Časopis MAG*, Vol. 13, br. 51 (1984), str. 15–17.
- [48] Dašić, P.: Ispitivanje funkcije srednje aritmetičkog odstupanja profila R_a pri finom struganju [Examination of the function medium arithmetic deviation of the profile R_a by finishing turning] (in Serbian). *Časopis MAG*, Vol. 12, br. 49 (1983), str. 23–26.

- [49] Dašić, P.: Opravdanost korišćenja CNC struga MD 5S u fabrici Transmisija Industrije "14. oktobar" Kruševac [The justification of the use of CNC lathe MD 5S in the factory Transmission Industry of "14 October" Kruševac] (in Serbian). *Časopis MAG*, Vol. 12, br. 47 (1983), str. 41–46.

M53 – Рад у научном часопису

- [1] Dašić, P.; Šerifi, V. & Dragošan, LJ.: Znanje kao generator unapređenja kvaliteta života [Knowledge as a generator of improving the quality of life] (in Serbian). *Menadžment zanja*, Vol. 4, br. 1-2 (2009), str. 66–75. ISSN 1452-9661.
- [2] Dašić, P. & Dragošan, LJ.: Put ka društvu znanja i trendovi Evropske RTD misije [The path to a knowledge society and trends in the European RTD mission] (in Serbian). *Menadžment, inovacije, razvoj*, Vol. 3, br. 6 (2006), str. 22–30. ISSN 1452-8800.
- [3] Dašić, P.; Biočanin, R. & Radovanović, M.: U lavirintu rizičnog društva i put ka znanju [In the labyrinth of risk society and the way to knowledge] (in Serbian). *Svet rada*, Vol. 3, br. 4 (2006), str. 499–521. ISSN 1451-7841.
- [4] Dašić, P.; Đorđević, A.; Ječmenica, R. & Radovanović, M.: Analiza mogućnosti aproksimacije funkcije habanja alata pomoću stepenog polinoma [Analysis of the possibility of approximation functions of a wear tool using degree polynomial] (in Serbian). *Zbornik radova Tehničkog fakultet u Čačku*, Vol. 18, br. 12 (1999), str. 15–21. ISSN 0354-9844.
- [5] Radovanović, M.; Ječmenica, R.; Dašić, P. & Radovanović, M.: CAD/CAM sistem za lasersko sečenje [CAD/CAM system for laser cutting] (in Serbian). *Zbornik radova Tehničkog fakultet u Čačku*, Vol. 18, br. 12 (1999), str. 41–46. ISSN 0354-9844.
- [6] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Čuljić, V.: Neki primeri analize pouzdanosti komponenti računarskih sistema [Some examples of component reliability analysis of computer systems] (in Serbian). *Zbornik radova Tehničkog fakultet u Čačku*, Vol. 17, br. 11 (1998), str. 21–27. ISSN 0354-9844.
- [7] Micić, Ž.; Ječmenica, R. & Dašić, P.: Neki aspekti razvoja, standardizacije i primene informacionih tehnologija (IT) [Some aspects of the development, standardization and application of information technology (IT)] (in Serbian). *Zbornik radova Tehničkog fakultet u Čačku*, Vol. 17, br. 11 (1998), str. 75–78. ISSN 0354-9844.
- [8] Micić, Ž.; Ječmenica, R.; Stojiljković, V. & Dašić, P.: Softverskom realizacijom integralnog koncepta ka društvu znanja [Software implementation of an integrated concept towards a knowledge society] (in Serbian). *Zbornik radova Tehničkog fakultet u Čačku*, Vol. 17, br. 11 (1998), str. 79–82. ISSN 0354-9844.

M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја, штампано у целини

- [1] Dašić, P.: Razvoj softverskih sistema za analizu i modeliranje pouzdanosti komponenti saobraćajnih sistema [Development of software systems for reliability analysis of the components traffic system]. Rad po pozivu (Invitation Paper). *Zbornik radova Internacionalnog univerziteta Travnik / Proceedings of the International University of Travnik*, God. 7, br. 17 (2018) (*Zbornik radova XVII Međunarodnog savjetovanje "Trendovi, tehnološke inovacije i digitalizacija u saobraćaju, ekologiji i logistici u funkciji održivog razvoja" / Proceedings of the 17th International Conference "Trends, Technological Innovation and Digitalization in Transport, Ecology and Logistics in Sustainable Development Functions"*; Vlašić-Travnik, Bosna i Hercegovina; 11-12 maj/May 2018), str. 115–130. ISSN 2232-8807.
- [2] Dašić, P. & Turmanidze, R.: Industrija 4.0: Stvarnost ili predviđanje [Industry 4.0: Reality or prediction]. Rad po pozivu (Invitation Paper). *Zbornik radova Internacionalnog univerziteta Travnik / Proceedings of the International University of Travnik*, God. 6, br. 16 (2017) (*Zbornik radova XVI Međunarodne konferencije*

- "Ekonomsko-pravno-komunikacijski aspekti zemalja Zapadnog Balkana sa posebnim osvrtom na Bosnu i Hercegovinu u procesu pristupa Evropskoj uniji" / *Proceedings of the 16th International Conference "Economic-Legal-Communication Aspects of the Western Balkans Countries with Special Emphasis on Bosnia and Herzegovina in the Process of Integration to the European Union"*; Vlašić, Bosna i Hercegovina (BiH); 15-16 decembar 2017), pp. 80–89. ISSN 2232-8807.
- [3] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Primena video nadzora kao cloud servisa (VSaaS) u oblasti saobraćaja [Application of Video Surveillance as a Service (VSaaS) in the area of transportation]. Rad po pozivu (Invitation Paper). *Zbornik radova Internacionalnog univerziteta Travnik / Proceedings of the International University of Travnik*, God. 6, br. 15 (2017) (*Zborniku radova XV Međunarodnog savjetovanja "Saobraćajni, ekološki i ekonomski problemi i perspektive rješavanja u zemljama Zapadnog Balkana s osvrtom na Bosnu i Hercegovinu" / XV International Conference "Traffic, Ecological and Economy Problems and Perspectives of Solving of Mentioned in the Countries of Western Balkans with an Overview on Bosnia and Herzegovina"*; Vlašić, Bosna i Hercegovina (BiH); 19-20. maja 2017), pp. 80–95. ISSN 2232-8807.
- [4] Dašić, P.; Dašić, J. & Crvenković, B.: Primena video nadzora kao cloud servisa (VSaaS) u rudarstvu [Applications of video surveillance as a service (VSaaS) in mining]. Rad po pozivu (Invitation Paper). U: *Zborniku radova 2. Savetovanja sa međunarodnim učešćem "Održiva energetika 2017"*; Vrnjačka Banja; 22-23. mart 2017. Beograd: Udruženje klaster komora za zaštitu životne sredine i održivi razvoj, 2017, str. 238–249. ISBN 978-86-80464-05-3.
- [5] Dašić, P.: Stanje i analiza naučnih časopisa različitih kategorija u okviru SSCI citatne baze podataka [Status and analysis of scientific journals of different categories within SSCI citation database]. Rad po pozivu (Invitation Paper). U: *Zborniku radova XIV Međunarodne konferencije "Korporativna sigurnost u BiH i zemljama Zapadnog Balkana sa ekonomskog, pravnog i komunikološkog aspekta" / XIV International Conference "Corporate Security in B&H and the Western Balkan Countries from Economic, Legal and Communication Aspect"*; Vlašić, Bosna i Hercegovina (BiH); 16-17. decembra 2016. Travnik (Bosna i Hercegovina): Internacionalni Univerzitet Travnik (IUT), 2016, pp. 45–54. ISSN 2232-8807.
- [6] Dašić, P. & Milosavljević, M.: Nano-materijali i nano-tehnologije: Nova era digitalnih uređaja [Nano-materials and nano-technologies: A new era of digital devices]. Invitation Paper (Rad po pozivu). In: *Proceedings of the 3rd International Scientific Conference Agribusiness MAK-2016: "Western Balkans and Europe"*; Kopaonik, Serbia; 29-30 January 2016. Edited by Milan Jovičić. Kraljevo (Serbia): Etno Centar GEGULA - Center for the successful development of family agriculture and tourism and Raška (Serbia): Municipality of Raška, 2016, pp. 1–40. ISBN 978-86-80510-00-2.
- [7] Dašić, P.: Analiza naučnih časopisa indeksiranih u SCI, SCI-E i SSCI za Balkanske zemlje za 2009-2013. Plenarno predavanje i rad po pozivu. U: *Zborniku radova 2. nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem "Menadžment, sport i turizam" (MASTA-2014)*; Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina; 12-13 decembar 2014. Editor: Vladimir Stojanović. Banja Luka (Republika Srpska – Bosna i Hercegovina): Udruženje građana "Sport za sve", 2014, str. 1–11. ISBN 978-99955-795-1-7.
- [8] Kovalevskyy, S.; Dašić, P. & Hmelevaya, Y.: Homogeneous neural networks at the cellular automata for modeling acupressure termite mixture. Plenarno predavanje i rad po pozivu. U: *Zborniku radova 2. nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem "Menadžment, sport i turizam" (MASTA-2014)*; Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina; 12-13 decembar 2014. Editor: Vladimir Stojanović. Banja Luka (Republika Srpska – Bosna i Hercegovina): Udruženje građana "Sport za sve", 2014, str. 12–20. ISBN 978-99955-795-1-7.

- [9] Dašić, P.; Stojanović V. & Trnavac D.: Analiza ekonomskih pokazatelja spoljne trgovine Republike Srpske za period 2001-2012 [Analysis of economic indicators of the Republic of Srpska foreign trade for the period 2001-2012] (In Serbian). Plenarno predavanje i rad po pozivu. U: *Zborniku radova 1. nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem "Menadžment, sport i turizam" (MASTA-2013)*; Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina; 20-21 decembar 2013. Editor: Vladimir Stojanović. Banja Luka (Republika Srpska – Bosna i Hercegovina): Udruženje građana "Sport za sve", 2013, str. 11–30. ISBN 978-99955-795-0-0.
- [10] Dašić, P.; Petropoulos, G.; Anđelković-Pešić M. & Šerifi, V.: Informacioni sistemi za životnu sredinu (EIS). Plenarno predavanje i rad po pozivu. U: *Zborniku radova 1. Naučno-stručne konferencije "Rizici i eko-bezbednost u postmodernom ambijentu" (Eko-DUNP-2010) sa međunarodnim učešćem*; Novi Pazar, Srbija; 10-12 jun 2010. Editor: Rade Biočanin. Novi Pazar: Državni univerzitet u Novom Pazaru (DUNP), 2010, str. 47–60. ISBN 978-86-86893-28-4.
- [11] Zoller, C.L.; Dašić, P. & Dobra, R.: Dynamics of Romanian high school educational process and evaluation methods using virtual instruments. Plenarno predavanje i rad po pozivu. U: *Zborniku radova konferencije "Tehnika i informatika u obrazovanju" (TIO-2010) sa međunarodnim učešćem*; Čačak, Srbija; 07-09 maj 2010. Editor: Dragan Golubović. Čačak: Tehnički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, 2010, str. 30–39, ISBN 978-86-7776-105-9.
- [12] Zoller, C.L.; Dašić, P. & Dobra, R.: Interactive management technologies on engineering education. Plenarno predavanje i rad po pozivu. U: *Zborniku radova na CD-ROM-u 2. konferencije "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" (SED-2009) sa međunarodnim učešćem*; Užice, Srbija; 14-15 septembar 2009. Užice: Visoka poslovno-tehnička škola strukovnih studija, 2009, pp. 30–36, ISBN 978-86-83573-06-6.
- [13] Dašić, P.; Nedeff, V. & Petropoulos, G.: Software systems and management technology in environment. Plenarno predavanje i rad po pozivu. U: *Zborniku radova 1. naučne konferencije Ekološka bezbjednost u postmodernom ambijentu*, Knjiga 1: *Rapovi po pozivu i plenarna predavanja*; Banja Luka (Republika Srpska); 26-27 jun 2009. Editori: Rade Biočanin, Jana Aleksić i Aleksandra Vidović. Banja Luka (Republika Srpska): Panevropski APEIRON univerzitet, 2009, str. 53–66. ISBN 978-99955-49-06-0.
- [14] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Nedić, B.: Evropska RTD Misija u oblasti tehničkih nauka. Rad po pozivu. U: *Zborniku radova 31. savetovanja proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem*; Kragujevac; 19-21 septembar 2006. Editori: Bodan Nedić, Milentije Stefanović i Miodrag Lazić. Kragujevac: Mašinski fakultet, 2006, str. 385–396. ISBN 978-86-80581-92-7.
- [15] Popović, P.; Dašić, P.; Ječmenica, R. & Đurić, S.: Retrospektiva stanja proizvodnog mašinstva. Uvodni referat i rad po pozivu. U: *Zborniku uvodnih referata 30. jubilarnog savetovanja proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem*; Vrnjačka Banja; 01-03 septembar 2005. Editor: Ratimir Ječmenica. Čačak: Tehnički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, 2005, str. 11–27. ISBN 978-86-7776-011-3.
- [16] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Nedić, B.: Istorijski prikaz i tendencije daljeg razvoja proizvodnog mašinstva. Uvodni referat i rad po pozivu. U: *Zborniku uvodnih referata 30. jubilarnog savetovanja proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem*; Vrnjačka Banja; 01-03 septembar 2005. Editor: Ratimir Ječmenica. Čačak: Tehnički fakultet Univerziteta u Kragujevcu, 2005, str. 95–102. ISBN 978-86-7776-011-3.

M62 – Предавање по позиву са скупа националног значаја, штампано у изводу

- [1] Dašić, P.: Bibliometrijska analiza referentnih časopisa i dobitnika Nobelove nagrade za

ekonometriju [Bibliometric analysis of reference journals and winners of the Nobel prize for econometrics]. Rad po pozivu (Invitation Paper). *Zbornik radova Internacionalnog univerziteta Travnik / Proceedings of the International University of Travnik*, God. 7, br. 18 (2018) (*Zbornik radova XVI Međunarodne konferencije "Ekonomske / pravne / komunikacijski aspekti zemalja zapadnog Balkana sa posebnim osvrtom na Bosnu i Hercegovinu u procesu pristupa evropskoj uniji" / Proceedings of the XVI International Conference "Economic / Legal / Communication Aspects of the Western Balkans Countries With Special Emphasis on Bosnia and Herzegovina in the Process of Integration to the European Union"*; Vlašić-Travnik, Bosna i Hercegovina; 15-16 decembar/December 2018), str. 141. ISSN 2232-8807.

M63 – Саопштење са скупа националног значаја, штампано у целини

- [1] Živković, M.M.; Milosavljević, M.M. & Dašić, P.: Review of thermochemical procedures and machining methods in order to improve the operational properties of hydraulic piston pumps. U: *Zborniku radova 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem*; Kosovska Mitrovica, Srbija; 25-26. jun 2021. Kosovska Mitrovica (Srbija): Fakultet tehničkih nauka, 2021, str. 78–83. ISBN 978-86-81656-22-8.
- [2] Dašić, P. & Mirjanić, D.: Osnovna svojstva i primene grafena [Basic properties and applications of graphene]. U: *Zborniku radova Naučnog skupa "Savremeni materijali" / Proceedings of the Conference "Contemporary Materials"*, Knjiga 35; Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina; 9-10 novembar 2017. Banja Luka (Republika Srpska - Bosna i Hercegovina): Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske (ANURS) / Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, 2018, str. 557–568. ISBN 978-99938-21-98-4.
- [3] Kovač, P.; Jesić, D.; Savković, B.; Dašić, P. & Sarjanović, D.: Ispitivanje visokootpornih prevlaka na mašinskim delovima na abrazivno habanje [High strength coating testing layers on machine parts on the abrasive wear]. U: *Zborniku radova XV Međunarodnog savjetovanja "Saobraćajni, ekološki i ekonomski problemi i perspektive rješavanja u zemljama Zapadnog Balkana s osvrtom na Bosnu i Hercegovinu" / XV International Conference "Traffic, Ecological and Economy Problems and Perspectives of Solving of Mentioned in the Countries of Western Balkans with an Overview on Bosnia and Herzegovina"*; Vlašić, Bosna i Hercegovina (BiH); 19-20. maja 2017. Travnik (Bosna i Hercegovina): Internacionalni Univerzitet Travnik (IUT), 2017, pp. 617–624. ISSN 2232-8807.
- [4] Bogdanović, B. & Dašić, P.: Matematičko modeliranje neprekidne slučajne promenljive kada promenljiva t ima Weibull-ovu dvoparametarsku raspodelu u održivosti tehničkih sistema [Mathematical modeling of the continuous random variable when the variable t has got two-parameter Weibull's distribution in sustainability of technical systems]. U: *Zborniku radova 7. Simpozijuma "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj" (SRTOR-2012) sa međunarodnim učešćem / Proceedings of the 7th Symposium "Recycling Technologies and Sustainable Development" with International Participation*; Soko Banja, Srbija; 5-7 septembar 2012. Urednici: Grozdanka D. Bogdanović & Milan Ž. Trumić. Bor: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet, 2012, str. 297–303. ISBN 978-86-80987-97-2.
- [5] Dašić, P.: Karakteristike savremenih strategija održavanja. U: *Zborniku radova konferencije o održavanju (KOD-2010)*; Ulcinj; 23-25 juna 2010. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore (DOSRCG) i Mašinski fakultet, Centar za Kvalitet, 2010, str. 371–375.
- [6] Dašić, P.; Đurić, S. & Mitić, D.: Reparatura delova rudarskih mašina. U: *Zborniku radova XXXIII naučno-stručnog skupa Održavanje mašina i opreme (OMO-2008)*; Beograd; 12-13 jun 2008. Editor: Branko Vasić. Beograd: Mašinski fakultet, Institut za

- istraživanja i projektovanja u privredi (IIPP) i Društvo održavalaca tehničkih sistema, 2008, str. 98–105. ISBN 978-86-84231-16-3.
- [7] Dašić, P.; Đurić, S. & Mitić, D.: Reparatura vučnih bubnjeva. U: *Zborniku radova XXXIII naučno-stručnog skupa Održavanje mašina i opreme (OMO-2008)*; Beograd; 12-13 jun 2008. Editor: Branko Vasić. Beograd: Mašinski fakultet, Institut za istraživanja i projektovanja u privredi (IIPP) i Društvo održavalaca tehničkih sistema, 2008, str. 106–111. ISBN 978-86-84231-16-3.
- [8] Živković, A; Mitić, D.; Đurić, S. & Dašić, P.: Reparturno zavarivanje i navarivanje kandžastog vratila. U: *Zborniku radova XXXIII naučno-stručnog skupa Održavanje mašina i opreme (OMO-2008)*; Beograd; 12-13 jun 2008. Editor: Branko Vasić. Beograd: Mašinski fakultet, Institut za istraživanja i projektovanja u privredi (IIPP) i Društvo održavalaca tehničkih sistema, 2008, str. 112–118. ISBN 978-86-84231-16-3.
- [9] Dašić, P.; Mitić, D & Đurić, S.: Reparturno navarivanje zupčanika. U: *Zborniku radova konferencije o održavanju (KOD-2008)*; Tivat; 10-13 jun 2008. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore (DOSRCG) i Mašinski fakultet, Centar za Kvalitet, 2008, str. 341–345.
- [10] Živković, A; Đurić, S.; Dašić, P. & Mitić, D.: Reparturno zavarivanje i navarivanje kandžastog vratila. U: *Zborniku radova konferencije o održavanju (KOD-2008)*; Tivat; 10-13 jun 2008. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore (DOSRCG) i Mašinski fakultet, Centar za Kvalitet, 2008, str. 347–352.
- [11] Nedeff, V.; Dašić, P. & Petropoulos, G.: Standardization of life cycle assessment. U: *Zborniku radova XXXIII Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS-2006)*; Banja Koviljača; 3-6 oktobar 2006. Editor: Dragan Radojević. Beograd: Institut Mihajlo Pupin, 2006, str. 73–76. ISBN 978-86-82183-07-5.
- [12] Bogdanović, B.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Simulacija kao značajan oblik modeliranja i instrument za efikasno ocenjivanje alternativne strategije rada kompleksnih sistema. U: *Zborniku radova na CD-ROM-u konferencije o održavanju (KOD-2005)*; Bar; 27-30 jun 2005. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore (DOSRCG) i Mašinski fakultet, Centar za Kvalitet, 2005, str. 1–10.
- [13] Dašić, P.: Komparativna analiza različitih modela pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na primeru reznog alata od kubnog bor nitrída. U: *Zborniku radova na CD-ROM-u konferencije o održavanju (KOD-2005)*; Bar; 27-30 jun 2005. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore (DOSRCG) i Mašinski fakultet, Centar za Kvalitet, 2005, str. 1–14.
- [14] Dašić, P.; Milenković, D. & Prijović, A.: Dijagrami rasipanja i regresiona analiza zavisnosti karakteristika kvaliteta pri sintezi dugoujlne alkidne smole EPOAL 3065. U: *Zborniku radova 32. nacionalne konvencije o kvalitetu "Festival kvaliteta 2005"*; Kragujevac; 19-21 maj 2005. Editori: Slavko Arsovski, Miodrag Lazić i Miladin Stefanović. Kragujevac: Mašinski fakultet, Centar za kvalitet, 2005, str. E-35–E-41. ISBN 978-86-80581-77-4.
- [15] Veselinović, S.; Đurić, S. & Dašić, P.: Linija velikih presa i analiza otkaza. U: *Zborniku radova na CD-ROM-u 31. JUPITER konferencije (27. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Zlatibor; 12-14 april 2005. Editor: Radovan Puzović. Beograd: Mašinski fakultet, 2005, str. 3.120–3.124. ISBN 978-86-7083-508-5.
- [16] Veljić, M.; Živković, D. & Dašić, P.: Sistem kvaliteta u preventivnom održavanju hidraulike kombajna. U: *Zborniku radova XXIX naučno stručnog skupa sa međunarodnim učešćem (HIPNEF-2004)*; Vrnjačka Banja; 19-21 maj 2004. Editor: Miodrag Stojiljković. Niš: Mašinski fakultet, 2004, str. 661–666. ISBN 978-86-80587-31-8.
- [17] Dašić, P.; Milenković, D. & Prijović, A.: Određivanje i ocena zavisnosti viskoziteta i vremena pri sintezi dugoujlne alkidne smole EPOAL 3065. U: *Zborniku radova XXX*

- Simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS-2003)*; Herceg Novi; 30 septembar – 3 oktobar 2003. Editori: Nenad Mladenović i Đorđe Dugošija. Beograd: Matematički institut SANU, 2003, str. 553–556. ISBN 978-86-80593-33-3.
- [18] Dašić P.: CIM koncept preduzeća – Osnovni termini i definicije. U: *Zborniku radova naučno-stručnog skupa Menadžment u industriji*; Kruševac; 10-11 jun 2003. Kruševac: Viša tehnička škola za industrijski menadžment, 2003, str. 257–262. ISBN 978-86-7566-021-7.
- [19] Dašić, P.; Petropuols, G. & Kuzin V. V.: Aproksimacija zavisnosti promene prečnika obrade tokom vremena pri struganju pomoću stepenog polinoma. U: *Zborniku radova na CD-ROM-u 29. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (25. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 11-13 februar 2003. Editor: Ljubodrag Tanović. Beograd: Mašinski fakultet, 2003, str. 3.14–3.17. ISBN 978-86-7083-459-0.
- [20] Кузин, В.; Ечменица, Р. & Дашич, П.: Стабилизация выходных параметров высокоскоростной обработки резанием использованием керамических инструментов нового поколения. U: *Zborniku radova na CD-ROM-u 29. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (25. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 11-13 februar 2003. Editor: Ljubodrag Tanović. Beograd: Mašinski fakultet, 2003, str. 3.65–3.68. ISBN 978-86-7083-459-0.
- [21] Petropuols, G.; Dašić, P. & Pandazaras, C.: The significance of evaluating surface texture anisotropy. U: *Zborniku radova na CD-ROM-u 29. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (25. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 11-13 februar 2003. Editor: Ljubodrag Tanović. Beograd: Mašinski fakultet, 2003, str. 3.90–3.93. ISBN 978-86-7083-459-0.
- [22] Dašić, P.; Wasilkowska, A.; Sebastijanović, S. & Blagojević, D.: Razvoj međunarodnih standarda u oblasti proizvodnog inženjerstva. U: *Zborniku radova VTMSŠ u Trsteniku povodom 40 godina rada škole*, Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, oktobar 2002, str. 97–103.
- [23] Dašić, P.: Verovatnosna prognoza srednjih i ekstremnih količina reznog alata. U: *Zborniku radova XXVIII JUPITER konferencije (24. simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 12-14 februar 2002. Editor: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 2002, str. 3.135–3.138. ISBN 978-86-7083-430-9.
- [24] Stefanović, S.; Dašić, P.; Ivanović, P. & Jevremović, V.: Primena kontrolnih karti za dobijanje informacija o kvalitetu proizvoda u tekstilnoj industriji. U: *Zborniku radova XXVIII JUPITER konferencije (8. simpozijum Kvalitet)*; Beograd; 12-14 februar 2002. Editor: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 2002, str. 5.39–5.42. ISBN 978-86-7083-430-9.
- [25] Dašić, P.: Aproksimacija zavisnosti parametara hrapavosti obrađene površine pomoću polinoma 3-eg stepena. U: *Zborniku radova Savetovanja "Stanje i perspektive istraživanja i razvoja u hemijskoj i mašinskoj industriji" sa međunarodnim učešćem*; Kruševac; 22-24 oktobar 2001. Editori: Predrag Dašić i Miroslav Radovanović. Beograd: Fakultet za fizičku hemiju, Kruševac: Institut IMK "14. oktobar" i Viša tehnološko tehnička škola, 2001, str. 64–71. ISBN 978-86-82139-21-8.
- [26] Dašić, P. & Radovanović, M.: Savremene statističke metode za sistem kvaliteta ISO 9000:2000-te. U: *Zborniku radova Savetovanja "Stanje i perspektive istraživanja i razvoja u hemijskoj i mašinskoj industriji" sa međunarodnim učešćem*; Kruševac; 22-24 oktobar 2001. Editori: Predrag Dašić i Miroslav Radovanović. Beograd: Fakultet za fizičku hemiju, Kruševac: Institut IMK "14. oktobar" i Viša tehnološko tehnička škola, 2001, str. 72–77. ISBN 978-86-82139-21-8.
- [27] Đorđević, A.; Dašić, P.; Ječmenica, R. & Radovanović, M.: Istraživanje habanja alata pri obradi čelika Č.4120 dubokim bušenjem. U: *Zborniku radova Savetovanja "Stanje i perspektive istraživanja i razvoja u hemijskoj i mašinskoj industriji" sa međunarodnim*

- učešćem*; Kruševac; 22-24 oktobar 2001. Editori: Predrag Dašić i Miroslav Radovanović. Beograd: Fakultet za fizičku hemiju, Kruševac: Institut IMK "14. oktobar" i Viša tehnološko tehnička škola, 2001, str. 102–107. ISBN 978-86-82139-21-8.
- [28] Radovanović, M.; Dašić, P. & Radovanović, M.: Matematičko modeliranje hrapavosti površine obrađene čeonim glodanjem. U: *Zborniku radova Savetovanja "Stanje i perspektive istraživanja i razvoja u hemijskoj i mašinskoj industriji" sa međunarodnim učešćem*; Kruševac; 22-24 oktobar 2001. Editori: Predrag Dašić i Miroslav Radovanović. Beograd: Fakultet za fizičku hemiju, Kruševac: Institut IMK "14. oktobar" i Viša tehnološko tehnička škola, 2001, str. 338–344. ISBN 978-86-82139-21-8.
- [29] Nedić, B. & Dašić, P.: Razvoj modela za upravljanje habanjem u procesima obrade rezanjem. U: *Zborniku radova VII Jugoslovenske konferencije o tribologiji sa međunarodnim učešćem (YUTRIB 01)*; Beograd; 11-12 oktobar 2001. Editor: Branko Ivković. Kragujevac: Jugoslovensko društvo za tribologiju, 2001, str. 3.37–3.42. ISBN 978-86-902487-1-1.
- [30] Dašić, P.: Projektovanje softvera na osnovu serije standarda ISO 9000. U: *Zborniku radova XXV Jugoslovenskog majskog skupa "Održavanje industrijskih postrojenja"*; Beograd; 29-31 maj 2001. Beograd: Društvo održavalaca sredstava za rad Srbije (DOS), 2001, str. 217–223.
- [31] Micić, Ž.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Ekspertni sistem za održavanje hardvera [Experts system for hardware maintenance] (in Serbian). U: *Zborniku radova XXVII Jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima (SYM-OP-IS-2000)*; Beograd; 5-7 decembar 2000. Beograd: Saobraćajni fakultet, 2000, str. 51–54. ISBN 978-86-7395-098-3.
- [32] Dašić, P.: Optimizacija režima rezanja pri obradi metala rezanjem reznim alatima od keramike. U: *Zborniku radova 28. Savetovanja proizvodnog mašinstva Jugoslavije sa međunarodnim učešćem*; Kraljevo - Mataruška Banja; 28-29 septembar 2000. Kraljevo: Mašinski fakultet, 2000, str. 4.92–4.98.
- [33] Dašić, P.: Projektovanje konusno spiralnih i hipoidnih zupčanika tipa Oerlikon pomoću računara. U: *Zborniku radova Naučno-stručnog skupa Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema (IRMES 2000)*; Kotor; 14-15 septembar 2000. Urednik: Radoš Bulatović. Podgorica: Mašinski fakultet, 2000, str. 229–234.
- [34] Dašić, P.: Određivanje pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu komparativne analize različitih teorijskih raspodela. U: *Zborniku radova Naučno-stručnog skupa Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema (IRMES 2000)*; Kotor; 14-15 septembar 2000. Urednik: Radoš Bulatović. Podgorica: Mašinski fakultet, 2000, str. 371–376.
- [35] Dašić, P.: Pouzdanost kao jedan od faktora karakteristika kvaliteta reznog alata. U: *Zborniku radova XXIV Jugoslovenskog majskog skupa Održavalaca sredstava za rad (YUMO 2000)*, knjiga 2; Herceg Novi; 31 maj – 02 jun 2000. Urednici: Miodrag Bulatović i Mileta Janjić. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore i Mašinski fakultet, Centar za kvalitet, 2000, str. 403–408.
- [36] Micić, Ž.; Stojiljković, V. & Dašić, P.: Razvoj znanja za kvalitet održavanja. U: *Zborniku radova XXIV Jugoslovenskog majskog skupa Održavalaca sredstava za rad (YUMO 2000)*, knjiga 2; Herceg Novi; 31 maj – 02 jun 2000. Urednici: Miodrag Bulatović i Mileta Janjić. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore i Mašinski fakultet, Centar za kvalitet, 2000, str. 605–610.
- [37] Ječmenica, R.; Dašić, P.; Radulović, M. & Lukić, D.: Modeliranje proizvodnog procesa izrade fluting papira u preduzeću "Cepak" u Kruševcu po standardu ISO 9002. U: *Zborniku radova XXIV Jugoslovenskog majskog skupa Održavalaca sredstava za rad*

- (YUMO 2000), knjiga 2; Herceg Novi; 31 maj – 02 jun 2000. Urednici: Miodrag Bulatović i Mileta Janjić. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore i Mašinski fakultet, Centar za kvalitet, 2000, str. 663–668.
- [38] Stanojević, P.; Dašić, P. & Krivokuća, L.: Supstitucija pužno - zupčastih prenosnika snage uz pomoć računara. U: *Zborniku radova XXIV Jugoslovenskog majskog skupa Održavalaca sredstava za rad (YUMO 2000)*, knjiga 2; Herceg Novi; 31 maj – 02 jun 2000. Urednici: Miodrag Bulatović i Mileta Janjić. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore i Mašinski fakultet, Centar za kvalitet, 2000, str. 685–690.
- [39] Dašić, P.; Jevremović, V. & Trifunović, D.: Uloga inženjera u reinženjeringu sistema kvaliteta i uvođenju serije standarda JUS ISO 9000. U: *Zborniku radova Devete Međunarodne Konferencije "Informatika u obrazovanju, kvalitet i nove informatičke tehnologije"*; Zrenjanin; 20-21 mart 2000. Zrenjanin: Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Beograd: Institut MSP i Beograd: Učiteljski fakultet, 2000, str. 50–59.
- [40] Dašić, P.; Ječmenica, R.; Nedić, B. & Micić, Ž.: Reinženjering tehnoloških i obradnih procesa. U: *Zborniku radova I Savetovanja Reinženjering proizvodno poslovnih procesa (RE 2000)*; Zornatica - Novi Sad; 18-20 mart 2000. Novi Sad: Fakultet za preduzetni menadžment Univerziteta "Braća Karić", 2000, str. 148–157.
- [41] Dašić, P. & Tošković, N.: Analiza trenda proizvodnje serijskih mašina u IMK "14. oktobar" - Kruševac. U: *Zborniku radova 26. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (19. Simpozijum CIM u strategiji tehnološkog razvoja industrije prerade metala)*; Beograd; 8-11 februar 2000. Tehnički editor: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asoc., 2000, str. 1.81–1.86. ISBN 978-86-7083-369-2.
- [42] Veselinović, S.; Dašić, P.; Popović, P. & Đurić, S.: Analiza pouzdanosti pogonskog sistema ekscentar prese INN 1500 u fazi realne eksploatacije. U: *Zborniku radova 26. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (22. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 8-11 februar 2000. Tehnički editor: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 2000, str. 3.157–3.162. ISBN 978-86-7083-369-2.
- [43] Dašić, P.: Statističke metode za sistem kvaliteta ISO 9000. U: *Zborniku radova II Naučno stručnog skupa "Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost"*; Kruševac; 25-26 novembar 1999. Kruševac: Jugoslovensko udruženje za standardizaciju i kvalitet – Podružnica Rasinskog okruga (JUSK-PRO), 1999, str. 207–219.
- [44] Dašić, P.: Izbor regresione jednačine funkcija obradljivosti kao deo tehnološke baze podataka. U: *Zborniku radova 25. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (27. simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala)*; Beograd; 9-12 februar 1999. Tehnički urednik: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1999, str. 4.87–4.94. ISBN 978-86-7083-340-1.
- [45] Ječmenica, R.; Dašić, P.; Radulović, M. & Lukić, D.: Modeliranje proizvodnog procesa izrade natron papira u preduzeću "Cepak" u Kruševcu po standardu ISO 9002. U: *Zborniku radova 25. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (27. simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala)*; Beograd; 9-12 februar 1999. Tehnički urednik: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1999, str. 5.113–5.118. ISBN 978-86-7083-340-1.
- [46] Čuljić, V.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Karakteristike kvaliteta softvera. U: *Zborniku radova 25. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (27. simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala)*; Beograd; 9-12 februar 1999. Tehnički urednik: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1999, str. 5.119–5.124. ISBN 978-86-7083-340-1.
- [47] Đorđević, A.; Dašić, P.; Ječmenica, R. & Micić, Ž.: Neki primeri analize pouzdanosti različitih komponenti tehničkih sistema. U: *Zborniku radova 2. DQM konferencije Upravljanje održavanjem '99*; Čačak; 4-5 februar 1999. Editor: Ljubiša Papić. Čačak: Istraživački centar za upravljanje kvalitetom i pouzdanošću (DQM), 1999, str. 100–111.

- [48] Dašić, P.; Ječmenica, R. & Čuljić, V.: Neki primeri analize pouzdanosti komponenti računarskih sistema. U: *Zborniku radova 27. Međunarodnog savetovanja proizvodnog mašinstva Jugoslavije (SPMJ'98) u elektronskoj formi na CD-ROM-u*; Niš – Niška Banja; 23-25 septembar 1998. Niš: Mašinski fakultet, 1998, Članak br. DasicP-SPMJ-98: str. 1–6.
- [49] Dašić, P.; Ječmenica, R.; Pantelić, T. & Radovanović, M.: Analiza pouzdanosti reznog alata pomoću računara. U: *zborniku radova VI Međunarodne konferencije Fleksibilne tehnologije (mma 97)*, knjiga I; Sombor; 24-26 jun 1997. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo, 1997, str. 333–339. COBISS.SR-ID 141920519.
- [50] Stanojević, P.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Projektovanje zupčastih prenosnika snage modularnim programiranjem. U: *Zborniku radova VI Međunarodne konferencije Fleksibilne tehnologije (mma 97)*, knjiga II; Sombor; 24-26 jun 1997. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo, 1997, str. 913–918. COBISS.SR-ID 142000647.
- [51] Dašić, P.; Ječmenica, R.; Pantelić, T. & Radovanović, M.: Analiza pouzdanosti reznog alata pomoću računara. U: *Zborniku radova VTMSŠ u Trsteniku povodom 35 godina rada škole*. Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, oktobra 1997, str. 68–73.
- [52] Stanojević, P. & Dašić, P.: Primena računara pri projektovanju zupčastih prenosnika snage. U: *Zborniku radova Simpozijuma o računarskim naukama i informatici (YU-INFO 97)*; Brezovica; 1-4 april 1997. Editori: Miodrag Ivković i Božidar Radenković. Niš: Univerzitet u Nišu, 1997, str. 862–868. ISBN 978-86-7181-023-4.
- [53] Ivanović, P.; Kalanović, V.; Trifunović, D. & Dašić, P.: Prilog istraživanju uticaja ulaznih promenljivih obradnog sistema na funkciju stanja hrapavosti obrađene površine kao važnog elementa za upravljanje tehnološkim procesom. U: *Zborniku radova VTMSŠ u Trsteniku povodom 35 godina rada škole*, Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, oktobar 1997, str. 39–46.
- [54] Radovanović, M.; Lazarević, D. & Dašić, P.: Istraživanje kvaliteta obrade kod laserskog sečenja. U: *Zborniku radova I Međunarodnog simpozijuma "Industrijsko inženjerstvo" (SIE'96)*; Beograd; 7-9 novembra 1996. Beograd: Mašinski fakultet, 1996, str. 335–337.
- [55] Dašić, P.: Mogući pravci povećanja pouzdanosti računarskih sistema. U: *Zborniku radova 10. Međunarodne konferencije Industrijski sistemi (IS'96)*, knjiga III; Novi Sad; 1-3 oktobar 1996. Editori: Dragutin Zelenović i Cvijan Krsmanović. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za industrijske sisteme, 1996, str. 141–146. COBISS.SR-ID 115882247.
- [56] Radovanović, M.; Lazarević, D. & Dašić, P.: Model za određivanje funkcija kvaliteta obrade kod laserskog sečenja. U: *Zborniku radova 10. Međunarodne konferencije Industrijski sistemi (IS'96)*, knjiga III; Novi Sad; 1-3 oktobar 1996. Editori: Dragutin Zelenović i Cvijan Krsmanović. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za industrijske sisteme, 1996, str. 67–72. COBISS.SR-ID 115882247.
- [57] Radovanović, M.; Stanić, J.; Janković, Lj.; Lazarević, D. & Dašić, P.: Istraživanje kvaliteta reza kod laserskog sečenja, U: *Zborniku radova 26. Međunarodnog savjetovanja proizvodnog mašinstva Jugoslavije (SPMJ 96)*; Podgorica – Budva; 17-20 septembar 1996. Podgorica: Mašinski fakultet, 1996, str. 369–374.
- [58] Pantelić, T. & Dašić, P.: Istraživanje pouzdanosti proizvoda pri njegovoj modernizaciji. U: *Zborniku radova 26. Međunarodnog savjetovanja proizvodnog mašinstva Jugoslavije (SPMJ 96)*; Podgorica – Budva; 17-20 septembar 1996. Podgorica: Mašinski fakultet, 1996, str. 1057-1061.
- [59] Верещака, А. С.; Кузин В. В.; Ечменица, Р. & Дашич, П.: Методы повышения работоспособности и надёжности режущих инструментов из керамики. U: *Zborniku radova 2. Jugoslovanske konferencije o tribologiji sa međunarodnim učešćem*

- (YUTRIB 91); Kragujevac; 26-28 septembar 1991. Kragujevac: Jugoslovenski komitet za tribologiju i Mašinski fakultet, 1991, str. 227–229.
- [60] Trifunović, D. & Dašić, P.: Komponente otpora rezanja pri obradi na strugu višestruko prevučenim reznim alatima od tvrdog metala. U: *Zborniku radova 2. Jugoslovenske konferencije o tribologiji sa međunarodnim učešćem (YUTRIB 91)*; Kragujevac; 26-28 septembar 1991. Kragujevac: Jugoslovenski komitet za tribologiju i Mašinski fakultet, 1991, str. 231–235.
- [61] Dašić, P. & Ječmenica, R.: Mogući pravci povećanja proizvodnosti primenom savremenih reznih alata. U: *Zborniku radova Naučno - stručnog skupa "Nove tehnologije – 90" sa međunarodnim učešćem*; Čačak; 15-17 novembar 1990. Čačak: Tehnički fakultet, 1990, str. 69–80.
- [62] Кузин, В. В.; Попов, В. Ф.; Ечменица, Р.; Никитин, А. Ю.; Федров, М. Ю. & Дашич, П.: Перспективы использования режущих инструментов из нитридокремниевой керамики. U: *Zborniku radova Naučno - stručnog skupa "Nove tehnologije – 90" sa međunarodnim učešćem*; Čačak; 15-17 novembar 1990. Čačak: Tehnički fakultet, 1990, str. 121–152.
- [63] Ječmenica, R.; Kukić, M. & Dašić, P.: Tehno-ekonomski aspekt primene CAD-CAM sistema u proizvodnji reznih alata. U: *Zborniku radova IV Naučno-stručnog skupa Fleksibilne tehnologije (mma 90)*, knjiga 1; Novi Sad; 25-27 septembar 1990. Editor: Miroslav Plančak. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo, 1990, str. 369–374. COBISS.SR-ID 2139140.
- [64] Kukić, M.; Ječmenica, R. & Dašić, P.: Jedan primer primene PC računara u modernizaciji mašina alatki. U: *Zborniku radova IV Naučno-stručnog skupa Fleksibilne tehnologije (mma 90)*, knjiga 1; Novi Sad; 25-27 septembar 1990. Editor: Miroslav Plančak. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo, 1990, str. 457–462. COBISS.SR-ID 2139140.
- [65] Ječmenica, R.; Kukić, M. & Dašić, P.: Projektovanje ciklo reduktora pomoću računara. U: *Zborniku radova Naučne konferencije Industrijski sistemi (IS'90)*; Novi Sad; 21-23. jun 1990. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za industrijske sisteme, 1990, str. 99–104. COBISS.SR-ID 1856004.
- [66] Dašić, P.; Stanić, J. & Ječmenica, R.: Elementi kvaliteta obrađene površine jedna od osnovnih veličina u CAM sistemu. U: *Zborniku radova 35. Godišnjeg skupa JUREMA (12. savjetovanje o mjerenju)*; Zagreb; 22-24 april 1990. Zagreb (Hrvatska): JUREMA, Vol. 35, Svezak 2 (1990), str. 69–72. ISBN 978-86-81571-01-9 i ISBN 978-86-81571-03-3.
- [67] Ječmenica, R.; Kukić M. & Dašić, P.: Jedan prilog razvoju automatizacije pripreme proizvodne dokumentacije. U: *Zborniku radova JUREMA (X Međunarodno savjetovanje BIAM 90)*; Zagreb; 11-13 jun 1990. Zagreb (Hrvatska): JUREMA, Vol. 35, Svezak 4 (1990), str. 25–29.
- [68] Dašić, P. & Ječmenica, R.: Tehno-ekonomska analiza primene reznih alata od keramike pri obradi struganjem. U: *Zborniku radova XVI JUPITER konferencije (XXII Jugoslovenski simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Cavtat, Hrvatska; 8-9 februar 1990. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1990, str. 149–156.
- [69] Dašić, P.; Stanić, J. & Ječmenica, R.: Određivanje pouzdanosti reznog alata na savremenim obradnim sistemima. U: *Zborniku radova 1. Jugoslovenske konferencije o tribologiji (YUTRIB 89)*; Kragujevac; 20-22 septembar 1989. Urednici: Miodrag Lazić i Bogdan Nedić. Kragujevac: Jugoslovenski komitet za tribologiju i Mašinski fakultet, 1989, str. 212–215. COBISS.SR-ID 37715468 i 6830082.
- [70] Dašić, P.: Korelaciona zavisnost ulazno-izlaznih efekata završne obrade na strugu reznim alatima od keramike. U: *Zborniku radova 1. Jugoslovenske konferencije o tribologiji (YUTRIB 89)*; Kragujevac; 20-22 septembar 1989. Urednici: Miodrag Lazić i

- Bogdan Nedić. Kragujevac: Jugoslovenski komitet za tribologiju i Mašinski fakultet, 1989, str. 225–228. COBISS.SR-ID 37715468 i 6830082.
- [71] Dašić, P. & Papić, Lj.: Određivanje pouzdanosti reznog alata na osnovu izbora najbolje raspodele u fazi realne eksploatacije. U: *Zborniku na trudovi XXII Sovetovanja za proizvodno mašinstvo na Jugoslavija*, knjiga I; Ohrid, Makedonija; 24-26 maj 1989. Skopje: Mašinski fakultet, 1989, str. 77–86. COBISS.SR-ID 59666183.
- [72] Trifunović, D. & Dašić, P.: Korelaciona zavisnost komponenti otpora rezanja pri obradi sivog liva na strugu. U: *Zborniku na trudovi XXII Sovetovanja za proizvodno mašinstvo na Jugoslavija*, knjiga I; Ohrid, Makedonija; 24-26 maj 1989. Skopje: Mašinski fakultet, 1989, str. 189–196. COBISS.SR-ID 59666183.
- [73] Đurić, S.; Pantić Z.; Milojević, M. & Dašić, P.: Automatsko zavarivanje nosećih i vodećih valjaka. U: *Zborniku radova Međunarodnog savjetovanja Specijalni postupci zavarivanja*; Sarajevo, Bosna i Hercegovina; 30-31 mart 1989. Sarajevo (BiH): Društvo za tehniku zavarivanja Bosne i Hercegovine, 1989, str. 157–165.
- [74] Dašić, P. & Papić, Lj.: Ocena parametarske pouzdanosti reznog alata na bazi izbora najbolje raspodele postojanosti. U: *Zborniku radova XV JUPITER konferencije (XI Jugoslovenski simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Cavtat, Hrvatska; 9-10 februar 1989. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1989, str. 115–122.
- [75] Papić, Lj. & Dašić, P.: Statističko modeliranje postojanosti reznog alata od TM pri obradi struganjem. U: *Zborniku radova XIV JUPITER konferencije (X Jugoslovenski simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Cavtat, Hrvatska; 4-5 februar 1988. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1988, str. 107–113.
- [76] Dumanović, M. & Dašić, P.: Određivanje parametara hrapavosti u pogonskim uslovima. U: *Zborniku radova XIV JUPITER konferencije (X Jugoslovenski simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Cavtat, Hrvatska; 4-5 februar 1988. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1988, str. 133–141.
- [77] Dašić, P. & Papić, Lj.: Pouzdanost reznog alata od keramike primenom Gumbelovog modela prognoze ekstremnih vrednosti. U: *Zborniku radova JUREMA (IX Međunarodno savjetovanje BLAM'88)*; Zagreb, Hrvatska; 13-15 jun 1988. Zagreb (Hrvatska): JUREMA, Vol. 33, Svezak 4 (1988), str. 351–354.
- [78] Dašić, P.; Milošević, S.; Brkić, D. & Veljković, M.: Razvoj kompleksne automatizacije procesa obrade na NU strugu kao jedan od najviših kompjuterskih nivoa komunikacione informacionih sistema. U: *Zborniku radova Jugoslovenskog naučno-stručnog skupa Ergonomija '87*; Kruševac; 19-20 novembar 1987. Kruševac: Društvo za ergonomiju Kruševca, 1987, str. 129–136.
- [79] Dašić, P.: Projektovanje konusnih zupčanika sa spiralnim zubima tipa Oerlikon i njihove tehnologije izrade uz pomoć računara. U: *Zborniku radova Savetovanja o podsticanju i unapređenju inovacija i pronalazaštva u radnim organizacijama*; Čačak; 23-24 oktobar 1987. Čačak: Savez pronalazača Srbije, 1987, str. 173–190.
- [80] Dašić, P.: Analiza izbora varijante matematičkog modela u oblasti ispitivanja obradljivosti metala rezanjem. U: *Zborniku radova 21. Savjetovanja proizvodnog strojarstva Jugoslavije*, knjiga I; Opatija, Hrvatska; 6-7 oktobar 1987. Rijeka: Tehnički fakultet, 1987, str. 137–146.
- [81] Đorđević, A. & Dašić, P.: Identifikacija parametara obradljivosti pri bušenju dubokih otvora u pogonskim uslovima eksperimentalnom metodom. U: *Zborniku radova XXI Savjetovanja proizvodnog strojarstva Jugoslavije*, knjiga I; Opatija, Hrvatska; 6-7 oktobar 1987. Rijeka: Tehnički fakultet, 1987, str. 221–228.
- [82] Dašić, P.; Milošević, S.; Filipović, Đ.; Brkić, D. & Todorović, Lj.: Tehno-ekonomska analiza primene reznih alata od keramike pri obradi rezanjem. U: *Zborniku radova XXI Savjetovanja proizvodnog strojarstva Jugoslavije*, knjiga I; Opatija, Hrvatska; 6-7 oktobar 1987. Rijeka: Tehnički fakultet, 1987, str. 289–298.

- [83] Dašić, P.: Automatsko određivanje optimalnih elemenata režima rezanja grafičkom metodom pri obradi na NU strugu. U: *Zborniku radova IV Međunarodnog (XVI Jugoslovenskog) simpozijuma Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala*; Beograd; 19-22 maj 1986. Editori: Pavao Bojanić i Goran Putnik. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1986, str. 135–145. COBISS.SR-ID 30332679.
- [84] Dašić, P.: Prilog razmatranju tehnoloških podloga za NUMA za obradu struganjem. U: *Zborniku radova XIX Savetovanja proizvodnog mašinstva Jugoslavije*; Kragujevac; 26-28 septembar 1985. Kragujevac: Mašinski fakultet, 1985, str. 420–428. COBISS.SR-ID 512399765.
- [85] Dašić, P. & Čolović, D.: Sistem za automatsko projektovanje konusno spiralnih zupčanika tipa Oerlikon i njihove tehnologije izrade. U: *Zborniku radova XI JUPITER konferencije*; Cavtat, Hrvatska; 5-6 februar 1985. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1985, str. 175–186.
- [86] Dašić, P.; Stanić, J. & Todorović, LJ.: Automatizacija izbora alata od tvrdog metala pri obradi struganjem za NUMA. U: *Zborniku radova XI JUPITER konferencije*; Cavtat, Hrvatska; 5-6 februar 1985. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1985, str. 545–565.
- [87] Dašić, P. & Drašković, K.: Projektovanje tehnoloških karakteristika konusnih zupčanika sa zakrivljenim zubima tipa Oerlikon Spiromatic No.2 uz pomoć računara. U: *Zborniku radova XIV Simpozijuma Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala*; Beograd; 22-23 maj 1984. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1984, str. 196–209.
- [88] Dašić, P. & Filipović, Đ.: Ispitivanje funkcije srednje aritmetičkog odstupanja profila u pogonskim uslovima. U: *Zborniku radova X JUPITER konferencije*; Cavtat, Hrvatska; 6-7 februar 1984. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1984, str. 81–105.

M64 – Саопштење са скупа националног значаја, штампано у изводу

- [1] Bogdanović, B.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Simulacija kao značajan oblik modeliranja i instrument za efikasno ocenjivanje alternativne strategije rada kompleksnih sistema. U: *Zborniku apstrakata konferencije o održavanju (KOD-2005)*; Bar; 27-30 jun 2005. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore (DOSRCG) i Mašinski fakultet, Centar za Kvalitet, 2005, str. 37.
- [2] Dašić, P.: Komparativna analiza različitih modela pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na primeru reznog alata od kubnog bor nitrída. U: *Zborniku apstrakata konferencije o održavanju (KOD-2005)*; Bar; 27-30 jun 2005. Podgorica: Društvo održavalaca sredstava za rad Crne Gore (DOSRCG) i Mašinski fakultet, Centar za Kvalitet, 2005, str. 38.
- [3] Veselinović, S.; Đurić, S. & Dašić, P.: Linija velikih presa i analiza otkaza. U: *Zborniku apstrakata 31. JUPITER konferencije (27. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Zlatibor; 12-14 april 2005. Editor: Radovan Puzović. Beograd: Mašinski fakultet, 2005, str. 30.
- [4] Dašić, P.; Milenković, D. & Prijović, A.: Dijagrami rasipanja i regresiona analiza zavisnosti karakteristika kvaliteta pri sintezi alkidnih smola. U: *Zborniku rezimea VII Savetovanja sa međunarodnim učešćem "Razvoj i realizacija nacionalne strategije unapređenja kvaliteta"*; Niška Banja; 27-28 mart 2003. Niš: Kvalitet, 2003, str. 29.
- [5] Dašić, P.: Razvoj međunarodnih standarda u oblasti statističkih metoda za sistem kvaliteta ISO 9000. U: *Zborniku rezimea VII Savetovanja sa međunarodnim učešćem "Razvoj i realizacija nacionalne strategije unapređenja kvaliteta"*; Niška Banja; 27-28 mart 2003. Niš: Kvalitet, 2003, str. 24.
- [6] Кузин, В.; Ечменица, Р. & Дашич, П.: Стабилизация выходных параметров высокоскоростной обработки резанием использованием керамических инструментов нового поколения. U: *Zborniku radova 29. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (25. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 11-13 februar

2003. Editor: Ljubodrag Tanović. Beograd: Mašinski fakultet, 2003, str. 25. COBISS.SR-ID 105412364.
- [7] Petropuols, G.; Dašić, P. & Pandazaras, C.: The significance of evaluating surface texture anisotropy. U: *Zborniku radova 29. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (25. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 11-13 februar 2003. Editor: Ljubodrag Tanović. Beograd: Mašinski fakultet, 2003, str. 25. COBISS.SR-ID 105412364.
- [8] Dašić, P.; Petropuols, G. & Kuzin V. V.: Aproksimacija zavisnosti promene prečnika obrade tokom vremena pri struganju pomoću stepenog polinoma. U: *Zborniku radova 29. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (25. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS)*; Beograd; 11-13 februar 2003. Editor: Ljubodrag Tanović. Beograd: Mašinski fakultet, 2003, str. 26. COBISS.SR-ID 105412364.
- [9] Dašić, P.; Jevremović, V. & Trifunović, D.: Uloga inženjera u reinženjeringu sistema kvaliteta i uvođenju serije standarda JUS ISO 9000. U: *Zborniku apstrakata Devete Međunarodne Konferencije "Informatika u obrazovanju, kvalitet i nove informatičke tehnologije"*; Zrenjanin; 20-21 mart 2000. Zrenjanin: Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Beograd: Institut MSP i Beograd: Učiteljski fakultet, 2000, str. 32.
- [10] Dašić, P. & Ječmenica, R.: Primena Weibull-ove troparametarske raspodele u analizi pouzdanosti reznog alata. U: *Zborniku proširenih apstrakata VI Jugoslovenske konferencije o tribologiji sa međunarodnim učešćem (YUTRIB 99)*; Kragujevac; 29-30 septembar 1999. Editor: Branko Ivković. Kragujevac: Jugoslovensko društvo za tribologiju, 1999, str. 39. COBISS.SR-ID 150094343. (verzija proširenog apstrakta na srpski jezik)
- Dašić, P. & Ječmenica, R.: Application of Weibull's three-parameters of distribution in analysis of reliability of cutting tools. U: *Zborniku proširenih apstrakata VI Jugoslovenske konferencije o tribologiji sa međunarodnim učešćem (YUTRIB 99)*; Kragujevac; 29-30 septembar 1999. Editor: Branko Ivković. Kragujevac: Jugoslovensko društvo za tribologiju, 1999, str. 40. COBISS.SR-ID 150094343. (verzija proširenog apstrakta na engleski jezik)
- [11] Dašić, P.; Đorđević, A. & Ječmenica, R.: Analiza izbora funkcija regresije hrapavosti obrađene površine pri obradi dubokim bušenjem. U: *Zborniku proširenih apstrakata VI Jugoslovenske konferencije o tribologiji sa međunarodnim učešćem (YUTRIB 99)*; Kragujevac; 29-30 septembar 1999. Editor: Branko Ivković. Kragujevac: Jugoslovensko društvo za tribologiju, 1999, str. 41. COBISS.SR-ID 150094343. (verzija proširenog apstrakta na srpski jezik)
- Dašić, P.; Đorđević, A. & Ječmenica, R.: Analysis choice of regression functions of the processed surface roughness at the processing on the deep boring. U: *Zborniku proširenih apstrakata VI Jugoslovenske konferencije o tribologiji sa međunarodnim učešćem (YUTRIB 99)*; Kragujevac; 29-30 septembar 1999. Editor: Branko Ivković. Kragujevac: Jugoslovensko društvo za tribologiju, 1999, str. 42. COBISS.SR-ID 150094343. (verzija proširenog apstrakta na engleski jezik)
- [12] Dašić, P.: Izbor regresione jednačine funkcija obradljivosti kao deo tehnološke baze podataka. U: *Zborniku apstrakata 25. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (27. simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala)*; Beograd; 9-12 februar 1999. Tehnički urednik: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1999, str. 40. COBISS.SR-ID 112706316.
- [13] Ječmenica, R.; Dašić, P.; Radulović, M. & Lukić, D.: Modeliranje proizvodnog procesa izrade natron papira u preduzeću "Cepak" u Kruševcu po standardu ISO 9002. U: *Zborniku apstrakata 25. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (27. simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala)*; Beograd; 9-12 februar 1999. Tehnički urednik: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1999, str. 49–50. COBISS.SR-ID 112706316.

- [14] Čuljić, V.; Dašić, P. & Ječmenica, R.: Karakteristike kvaliteta softvera. U: *Zborniku apstrakata 25. JUPITER konferencije sa međunarodnim učešćem (27. simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala)*; Beograd; 9-12 februar 1999. Tehnički urednik: Miroslav Pilipović. Beograd: Mašinski fakultet i JUPITER asocijacija, 1999, str. 50. COBISS.SR-ID 112706316.
- [15] Dašić, P.: Analiza pouzdanosti komponenti računarskih sistema. U: *Zborniku apstrakata Simpozijuma o računarskim naukama i informatici (YUINFO 96)*; Brezovica; 2-5 april 1996. Editori: Božidar Radenković, Miodrag Ivković i Milorad Stanojević. Priština: Univerzitet u Prištini i Beograd: YuInfo asocijacija, 1996, str. 169.
- [16] Ivanović, P.; Kalanović, V.; Trifunović, D. & Dašić, P.: Matematički model funkcije stanja postojanosti reznog alata u obradnom procesu bušenjem kao osnov za upravljanje procesom (verzija proširenog apstrakta na srpski jezik). U: *Zborniku radova Četvrte Jugoslovenske konferencije o tribologiji međunarodnog karaktera (YUTRIB 95)*; Herceg Novi; 27-29 septembar 1995. Editor: Aleksandar Rac. Kragujevac: Jugoslovensko društvo za tribologiju, 1995, str. 143. COBISS.SR-ID 39990028.
- Ivanović, P.; Kalanović, V.; Trifunović, D. & Dašić, P.: Mathematical model of stability state function of cutting tool in drill processing at the basis for its managing (verzija proširenog apstrakta na engleski jezik). U: *Zborniku radova Četvrte Jugoslovenske konferencije o tribologiji međunarodnog karaktera (YUTRIB 95)*; Herceg Novi; 27-29 septembar 1995. Editor: Aleksandar Rac. Kragujevac: Jugoslovensko društvo za tribologiju, 1995, str. 144. COBISS.SR-ID 39990028.

M66 – Уређивање зборника саопштења са скупа националног значаја

- [1] Dašić, Predrag & Radovanović, Miroslav (editori): *Zbornik radova 1. Savetovanja "Stanje i perspektive istraživanja i razvoja u hemijskoj i mašinskoj industriji" (RaDMI-2001) sa međunarodnim učešćem*, knjiga 1: *Mašinstvo*; Kruševac; 22-24 oktobar 2001. Beograd: Fakultet za fizičku hemiju, Kruševac: Institut IMK "14. oktobar" i Viša tehnološko tehnička škola, 2001. – 492 str. ISBN-10 86-82139-21-9 i ISBN-13 978-86-82139-21-8.

M68 – Превод изворног текста у облику студија, поглавља или чланка, превода или стручне редакције превода научне монографске књиге (само за старе језике)

- [1] Andevski, M.; Gajić, O. & Budić, S. (urednici): *Omladinski rad u potrazi za identitetom: Diskurs nauke i profesije* [Naslov stranog preštampanog prevoda: *Youth work searching for identity*] [prevod Predrag Dašić]. Vršac: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača "Mihailo Palov", 2012. – 216 str. ISBN 978-86-7372-157-6.

4.1.2. Објављен уџбеник, научна монографија, практикум, скрипта, збирка задатака и др.:

M11 – Истакнута монографија међународног значаја

- [1] Karabegović, I.; Kovačević, A.; Banjanović-Mehmedović, L. & Dašić, P. (editors): *Handbook of research on integrating Industry 4.0 in business and manufacturing*. Hershey (Pennsylvania – USA): IGI Global, 2020. – 661 pp. ISBN 978-1-7998-2725-2. doi: [10.4018/978-1-7998-2725-2](https://doi.org/10.4018/978-1-7998-2725-2).

M12 – Монографија међународног значаја

- [1] Kovalevsky, S.; Kovalevska, O. & Dašić, P.: *Research on processing materials using magnetic resonance methods*. Scientific Monography. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher d.o.o., 2020. – 254 pp. ISBN 978-86-6075-075-6.
- [2] Chigvintseva, O. & Dašić, P.: *The research of polymer composites based on polyarylate polyester*. Scientific Monography. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd.,

2019. – 180 pp. ISBN 978-86-6075-071-8.

- [3] Kovalevskyy, S.V.; Tulupov, V.I.; Dašić, P. & Nikolaenko, A.P.: *The research of electro-impulse turning process*. Scientific Monography. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd., 2012. – 350 pp. ISBN 978-86-6075-034-3.

M41 – Истакнута монографија националног значаја

- [1] Dašić, P.: *Metodologija odziva površine: Odabrani naučno-stručni radovi* [Response surface methodology: Selected scientific-professional papers] (in Serbian, Slovenian and Russian). Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2019. – 301 str. ISBN 978-86-6075-054-1.
- [2] Dašić, P.: *Pouzdanost tehničkih sistema: Odabrani naučno-stručni radovi* [Reliability of technical systems: Selected scientific-professional papers] (in Serbian and Russian). Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2019. – 308 str. ISBN 978-86-6075-051-0.

M42 – Монографија националног значаја

- [1] Dašić, P.: *Naučno-tehnološki trendovi: Odabrani naučno-stručni radovi* [Scientific and technological trends: Selected scientific-professional papers] (in Serbian). Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2020. – 305 str. ISBN 978-86-6075-072-5.

Научни речник

- [1] Dašić, P.: *100.000 tehničkih i ICT skraćenica i akronima*. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd. ISBN 978-86-6075-000-8. (Pripremljen za štampu).
- [2] Dašić, P.: *100.000 Technical and ICT Abbreviations and Acronyms*. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd. ISBN 978-86-6075-001-5. (Pripremljen za štampu).

Књиге и скрипте

- [1] Dobra, R.; Risteiu, M.; Dašić, P.; Pasculescu, D. & Aldea, M.: *Digital signal processing: Solved problems from real world*. Vrnjačka Banja (Serbia): SaTCIP Publisher Ltd., 2019. – 560 pp. ISBN 978-86-6075-063-3.
- [2] Dašić, P.: *Web dizajn*. Materijal u pisanom obliku. Kruševac: Narodni univerzitet, 2005. – 114 str.
- [3] Dašić, P.: *Osnove PC računara*. Skripta. Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, 2004. – 200 str.
- [4] Dašić, P.: *Računarske skraćenice*. Kruševac: Viša tehnološko tehnička škola i Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, 1996. – 133 str. COBISS.SR-ID 141913351.
- [5] Dašić, P.: *Projektovanje tehnološke dokumentacije za obradu na CNC strugovima*. Priručnik. Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, 1992. – 150 str.
- [6] Dašić, P.: *FORTAN 77, Rešeni primeri iz oblasti mašinstva*. Zbirka zadataka. Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, 1991. – 170 str.
- [7] Dašić, P.: *FORTAN 77*. Udžbenik. Kruševac: Viša tehnološko tehnička škola i Trstenik: Viša tehnička mašinska škola, 1990. – 268 str. COBISS.SR-ID 175882759.

M49 – Уређивање тематског зборника, лексикографског или картографске публикације националног значаја

- [1] Đorđević, Lj.; Dašić, P. & Mihajlović, G. (editori): *50 godina rada i razvoja VTMS (1962-2012)*. Monografija. Trstenik: Visoka tehnička mašinska škola strukovnih studija, 2012. – 162 str. ISBN-10 86-83803-19-8 and ISBN-13 978-86-83803-19-4.
- [2] Filipović, M.; Dašić, P. & Lazarević, D. (editori): *1000 inženjera, Almanah VTTŠ – 35 godina rada VTTŠ u Kruševcu*. Monografija. Kruševac: Viša tehnološko tehnička škola, 1996. – 121 str. COBISS.SR-ID 49886220.

4.1.3. Прихваћени или realizovani projekti, patenti, tehnička rešenja, zakonski tekstovi i slično:

M82 – Novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou

- [1] Milosavljević, M.M.; Marinković, A.D.; Rusmirović, J.D.; Popović, I.R.; Dašić, P.V. & Petrović, S.D.: *Novi postupak formulacije sredstava za impregnaciju drveta*. 2015. (Odluka br. 400/3-4, od 15.04.2015. godine, Nastavno-naučnog veća Fakulteta Tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici).

M94 – Objavljen patent na nacionalnom nivou

- [1] Milosavljević, Milutin; Marinković, Aleksandar; Mijin, Dušan; Dašić, Predrag; Janković, Verko & Petrović, Slobodan: *Nove tehnologije prerade industrijskog otpada koji sadrži otpadne flotoreagense* [New technologies for the treatment of industrial waste containing flotation reagents]. Beograd: Republički zavod za intelektualnu svojinu, 2013. (Patentna prijava br. P-2013/0167).
- [2] Milosavljević, Milutin; Dašić, Predrag; Marinković, Aleksandar; Marinković, Milan; Petrović, Slobodan & Marinković, Aleksandar: *Novi postupak sinteze alkiltionkarbamatnih flotoreagenasa* [New procedure for obtaining alkylthioncarbamate flotation reagents]. Beograd: Republički zavod za intelektualnu svojinu (ZIS), 2010. (Patentna prijava br. P-2010/0544 od 13.12.2010. godine). Glasnik intelektualne svojine br. 3/2012, str. 1363.
- [3] Milosavljević, Milutin; Marinković, Aleksandar; Dašić, Predrag, Marinković, Milan & Petrović, Slobodan: *Novi postupak sinteze propil i butil tionkarbamatnih flotoreagenasa* [New procedure for synthesis of propyl and butyl thioncarbamate flotation reagents]. Beograd: Republički zavod za intelektualnu svojinu, 2009. (Patentna prijava br. P-2009/0556 od 17.12.2009. godine). Glasnik intelektualne svojine br. 4/2011, str. 2266. Realizator: HI "Župa", Kruševac. (potvrda od proizvođača).

M95 – Realizovan programski ili softverski sistem, sorta, rasa ili soj na međunarodnom nivou

- [1] Dašić, P.: Software package CoREMED: *Choice of Regression Equation of Multifactor Experiment Design with and without Repeating* [Softverski paket za izbor regresione jednačine višefaktornih planiranih eksperimenata sa i bez ponavljanja]. Ver. 3.0. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010.
- [2] Dašić, P.: Software system RATSC-CA: *Reliability Analysis of Technical System Components on the Basis of Choice of Theoretical Distribution-Based on Comparative Analysis, which in the best way Approximate Experimental Data* [Softverski sistem za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu izbora teorijske raspodele zasnovano na komparativnoj analizi, kojom se najbolje aproksimiraju eksperimentalni podaci]. ver. 3.0. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010.
- [3] Dašić, P.: Software system RATSC-CTD: *Reliability Analysis of Technical System Components on the Basis of Choice of Theoretical Distribution According to Characteristics of Theoretical Distributions, which in the best way Approximate Experimental Data* [Softverski sistem za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu izbora teorijske raspodele prema karakteristikama teorijskih raspodela, kojom se najbolje aproksimiraju eksperimentalni podaci]. ver. 3.0. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010.
- [4] Dašić, P.: Software package CoPRMTV: *Choice of Polynomial Regression Model Between Two Variables* [Softverski paket za izbor polinomnog regresionog modela između dve promenljive]. ver. 2.0. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010.

- [5] Dašić, P.: Software package CoRETV: *Choice of Regression Equation Between Two Variables* [Softverski paket za izbor regresione jednačine između dve promenljive], ver. 2.0, Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2010.
- M96** – Realizovan programski ili softverski sistem, sorta, rasa ili soj na nacionalnom nivou
- [1] Dašić, P.: Software package RATSC-ED: *Reliability Analysis of Technical System Components-Based on Exponential Distribution* [Softverski paket za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu eksponencijalne raspodele]. ver. 1.0. Kruševac, 1991.
- [2] Dašić, P.: Software package RATSC-WD: *Reliability Analysis of Technical System Components-Based on Weibull Distribution* [Softverski paket za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu Weibull-ove raspodele]. ver. 1.0. Kruševac, 1991.
- [3] Dašić, P.: Software package RATSC-ND: *Reliability Analysis of Technical System Components-Based on Normal Distribution* [Softverski paket za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu normalne raspodele]. ver. 1.0. Kruševac, 1991.
- [4] Dašić, P.: Software package RATSC-LND: *Reliability Analysis of Technical System Components-Based on Log-Normal Distribution* [Softverski paket za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu log-normalne raspodele]. ver. 1.0. Kruševac, 1991.
- [5] Dašić, P.: Software package RATSC-RD: *Reliability Analysis of Technical System Components-Based on Rayleigh Distribution* [Softverski paket za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu Rayleigh-jeve raspodele]. ver. 1.0. Kruševac, 1991.
- [6] Dašić, P.: Software package RATSC-GD: *Reliability Analysis of Technical System Components-Based on Gumbel (Extreme Value Type I) Distribution* [Softverski paket za analizu pouzdanosti komponenti tehničkih sistema na osnovu Gumbel-ove raspodele]. ver. 1.0. Kruševac, 1991.
- [7] Dašić, P.: Software package SPCC: *Statistical Process Capability Check* [Softverski paket za statističku proveru sposobnosti procesa]. ver. 1.0, Kruševac, 1990.
- [8] Dašić, P.: Software package RaCAMED: *Regression and Correlation Analysis of Multifactor Experiment Design with and without Repeating* [Softverski paket za regresionu i korelacionu analizu višefaktornih planiranih eksperimenata sa i bez ponavljanja]. ver. 1.0. Kruševac, 1986.
- [9] Dašić, P.: Software package DoCGOS-N3: *Design of Conical Gears with Spiral Tooth of Type Oerlikon Spiromatic No. 3 and this Technology Production* [Softverski paket za projektovanje konusnih zupčanika sa spiralnim zubima tipa Oerlikon Spiromatic No. 3 i njihove tehnologije izrade]. ver. 1.0. Kruševac, 1985. (Nagrada za inovacije za unapređenje proizvodnje dodeljena 1985. godine od strane industrije IMK "14. oktobar" Kruševac - Odluka br. 85/1985).
- [10] Dašić, P.: Software package DoCGOS-N2: *Design of Conical Gears with Spiral Tooth of Type Oerlikon Spiromatic No. 2 and this Technology Production* [Softverski paket za projektovanje konusnih zupčanika sa spiralnim zubima tipa Oerlikon Spiromatic No. 2 i njihove tehnologije izrade]. ver. 1.0. Kruševac, 1984. (Nagrada za inovacije za unapređenje proizvodnje dodeljena 1984. godine od strane industrije IMK "14. oktobar" Kruševac - Odluka br. 27/1984).

Učešće na projektima

- [1] Projekat br. **TR35034**: Istraživanje primene savremenih nekonvencionalnih tehnologija u proizvodnim preduzećima sa ciljem povećanja efikasnosti korišćenja, kvaliteta proizvoda, smanjenja troškova i uštede energije i materijala [Research of the application of modern technology in unconventional production companies with the aim of

increasing the efficiency of production, product quality, reduce costs and save energy and materials]. Rukovodilac projekta: Prof. dr Miroslav Radovanović. Projekat se realizovao za period od 2011-2019. godine – član projekta.

- [2] Accuracy of machining and machine tools [Tačnost obrade i alatnih mašina]. Rukovodilac projekta: Prof. dr Ljubodrag Đorđević. Međunarodni Slovačko-Srpski projekat. Projekat je realizovan u periodu od 2008-2009. godine – član projekta.
- [3] New approaches to geometrical product specification [Novi prilazi specifikacije geometrije proizvoda]. Međunarodni Slovačko-Srpsko-Crnogorski projekat. Projekat je realizovan u periodu od 2005-2006. godine – rukovodilac projekta.
- [4] Projekat br. **EVb S.5.34.73.0085**: Revitalizacija proizvodnih tehnologija, mašina i opreme u velikim sistemima metaloprerađivačke industrije Srbije. Rukovodilac projekta: Prof. dr Momčilo Milinović. Podprojekat PP1: Revitalizacija proizvodnih tehnologija kovanja, sečenja i zavarivanja. (Rukovodilac podprojekta: Sava Đurić). Projekat finansiralo Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije. Projekat je realizovan u periodu od 1998-2000. godine – član projekta.
- [5] Projekat br. **EVb 11M10PT1**: Istraživanja u području tehnologija proizvodnog mašinstva. Rukovodilac projekta: Prof. dr Ratimir Ječmenica. Projekat finansiralo Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije. Projekat je realizovan u periodu od 1995-1999. godine – član projekta.
- [6] Fleksibilne proizvodne tehnologije i fleksibilne automatizovane fabrike. Podprojekat: CAD/CAM za računarsku integrisanu proizvodnju. Rukovodilac podprojekta: Doc. dr Dragan Domazet. Projekat finansiralo Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije. Projekat je realizovan u periodu od 1988-1990. godine – član projekta.
- [7] Istraživanje obradljivosti i tehno-ekonomska analiza reznih alata prevučenih tvrdim prevlakama TiN u proizvodnim pogonima Industrije "14. oktobar". Rukovodilac projekta: Doc. dr Ratimir Ječmenica. Projekat finansirala Osnovna zajednica nauke regiona Kraljevo. je realizovan u periodu od 1988-1989. godine – član projekta.
- [8] Projekat br. **EVb T-60/88**: Istraživanje i razvoj rezne i vatrostalne keramike na bazi karbida i nitrida Podprojekat: Uvođenje u primenu reznih alata od keramike pri obradi rezanjem u proizvodnim pogonima Industrije "14. oktobar". Rukovodilac podprojekta: Doc. dr Ratimir Ječmenica. Projekat finansirala Osnovna zajednica nauke regiona Kraljevo. Projekat je realizovan u periodu od 1988-1989. godine – član projekta.
- [9] Istraživanje i razvoj modela za tehno-ekonomske analize nivoa efektivnosti proizvodnih sistema mašinogradnje. Rukovodilac projekta: Doc. dr Ratimir Ječmenica. Projekat finansirala Osnovna zajednica nauke regiona Kraljevo Projekat je realizovan u periodu od 1986-1990. godine – član projekta.
- [10] Razvoj i aplikacije softver paketa za formiranje banke podataka i projektovanje tehnologije na računaru u uslovima Industrije "14. oktobar" - Kruševac. Rukovodilac projekta: mr Mlovan Radovanović. Projekat finansirala Osnovna zajednica nauke regiona Kraljevo. Projekat je realizovan u periodu od 1986-1990. godine – član projekta.
- [11] Uvođenje u primenu aplikacija na računaru, Datoteka alatnih kompleta za NC strugove u Fabrici Transmisija. Rukovodilac projekta: Predrag Dašić. Projekat finansirala IMK "14. oktobar" – Kruševac. Projekat je realizovan u periodu od 1986-1987. godine – član projekta.

4.2. АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ:

- Из предмета Рачунари и програмирање и Системи за обраду података написао је и одговарајући уџбеник „*FORTRAN 77*” и збирку задатака, а из предмета Технолошки системски приручник за „*Пројектовање технолошке документације за обраду ЦНЦ струговима*”.

- У оквиру аутоматизације инжењерских послова развио је 15 корисничких програма, писаних на FORTRAN програмском језику, за примену теоријских и практичних метода у решавању конкретних инжењерских проблема, који се са успехом примењују у пракси. Реализовао је и 4 Веб презентације. Такође, аутор је једног техничког унапређења.
- Учествовао је у реализацији 10 научно-истраживачких пројеката које је финансирао Министарство за науку и технологију и био је руководиоца међународног словачко-српског пројекта.

4.3. РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА, РЕЗУЛТАТИ ПОСТИГНУТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

- Школске 1987/88. године на Радничком универзитету у Крушевцу водио је општи курс ФОРТРАН програмског језика, за који је написао приручни материјал у писаном облику.
- У периоду од 1992-2008. године радио је на Вишој техничко-технолошкој школи у Крушевцу са пуним радним временом и до 1/3 пуног радног времена, у звање предавача и вишег предавача за предмете Основи информатике, Системи за обраду података и Производно информациони системи.
- У периоду од 01.10.1993. до 30.09.1994. године радио је на Вишој техничкој школи за индустријски менаџмент у Крушевцу са пуним радним временом, у звање вишег предавача за предмете Основи компјутерске технологије и Програмирање.
- У периоду од 2002-2010. године у својству руководиоца и извођача обуке реализовао је Акредитован семинар „Модуларни програм перманентне информатичке обуке“ у више од 20 основних и средњих школа Расинског округа (за више од 500 полазника), курсеве „Основне информатичке обуке“ Завода за тржиште рада на Народном универзитету (НУ) у Крушевцу (за више од 300 полазника), курсеве „Основне информатичке обуке и програмирања“ и „Веб дизајн“ за грађанство на НУ у Крушевцу (за више од 500 полазника). За курс „Веб дизајн“ написао је 2003. године приручни материјал у писаном облику.
- У периоду од 2001. године до данас одржао је велики број гостујућих предавања за студенте академских, мастер и докторских студија у региону и радове по позиву (пленарна предавања) на међународним конференцијама.
- У периоду од 2001. године до данас одржао је велики број гостујућих предавања за студенте академских, мастер и докторских студија на многим факултетима / универзитетима, као напр. на: Учитељском факултету у Ужицу; Учитељском факултету у Београду (одељење у Новом Пазару); Поморском факултету у Котору (Црна Гора); Машинском факултету у Славонском Броду (Хрватска); Интернационалном универзитету (ИУТ) у Травнику (Босна и Херцеговина); Универзитет "Vasile Alecsandri" ("Vasile Alecsandri" University) у Бацау (Румунија); Универзитету "Dunărea de Jos" у Галатију (Румунија); Донбаској државној инжењерској академији (Донбасская государственная машиностроительная академия – ДГМА / Donbass State Engineering Academy – DSEA) у Краматорску (Украјина); Одеском националном политехничком универзитету (Одесский национальный политехнический университет – ОНПУ / Odessa National Polytechnic University – ONPU) у Одеси (Украјина) итд.
- Одржао је гостујуће предавање за студенте академских, мастер и докторских студија из области математичког моделирања и методологије одзива површине (PCM) у оквиру Митровачког летњег универзитета (Mitrovica Summer University – MSU) који је одржан на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са савременом седиштем у Косовској Митровици у периоду од 12-28. јула 2014. год.

4.4. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ, САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Учешће у организацији и реализацији националних и међународних конференција:

- Председник је организационог одбора две међународне конференције: „Истраживање и развој у машинској индустрији“ (Research and Development in Mechanical Industry – RaDMI) (од 2001. године до данас) и „Економија и менаџмент – засновани на новим технологијама“ (Economics and Management-Based on New Technologies – EMoNT) (од 2011. године до данас), чији је организатор издавачка кућа СаТЦИП д.о.о. из Врњачке Бање (Србија) у сарадњи са многобројним међународним институцијама и универзитетима.
- Био је оснивач и председник организационог одбора 1. међународне конференције „Application of New Technologies in Management“ (ANTiM), која се одржала у Врњачкој Бањи у периоду од 08-11.02.2009. године у организацији Факултета за образовање руководиоца из Новог Сада.
- Био је потпредседник организационог одбора националне конференције са међународним учешћем „Менаџмент, спорт и туризам“ (МАСТА) (од 2013-2015. године) чији је организатор Удружење грађана „Спорт за све“, Бања Лука (Република Српска).
- Члан је научног и програмског одбора више од 40 међународних конференција на годишњем нивоу.

Учешће у уређивању (гост и технички уредник) националних и међународних часописа:

- Био је гост уредник референтног часописа индексираног у СЦИ-Е: „Strojniški Vestnik / Journal of Mechanical Engineering“ (ISSN 0039-2480 i eISSN 2536-2948), у броју Вол. 55, бр. 2 (фебруар 2009) и гост уредник референтног часописа индексираног у Scopus и СЦИ-Е: „Machines“ (eISSN 2075-1702), у бројевима Вол. 6, бр. 2-3 (2018) и Вол. 7, бр. 1-3 (2019).
- Био је технички уредник националног научно-стручног часописа: „ИМК - 14 Истраживање и развој“ (ISSN 0354-6829) у бројевима 3-4 [22-23] (2005) и 1-2 [30-31] (2009) и међународног часописа „International Journal for Quality Research“ (IJQR) (ISSN 1800-6450 и eISSN 1800-7473) у броју Вол. 7, бр. 3 (септембар 2013).
- Члан је уређивачког одбора редакција више од 25 међународних часописа.

Члан је следећих националних академија наука и националних техничких академија наука:

- члан Њујоршке академије наука (New York Academy of Science – NYAS), активни члан од фебруара 2006. године, члан покровитеља од марта 2008. године (Веб сајт: <http://www.nyas.org/>).
- члан Украјинске технолошке академије (Українська Технологічна Академія – УТА / Ukrainian Technological Academy – UTA), од 25. јуна 2009. године (Веб сајт: <https://yta.org.ua/>);
- инострани члан Украјинске академије инжењерских наука (Академия инженерных наук Украины – АИНУ / Ukrainian Academy of Engineering Sciences – UAES), од 18. новембра 2011. године (Веб сајт: <http://www.kpi.ua/>);
- члан Српске краљевске академије наука и уметности (СКАНУ), од 26. јуна 2015. године (Веб сајт: <http://www.kraljevska-akademija.edu.rs/>);

- инострани члан Грузијске инжењерске академије (Georgian Engineering Academy – GEA), од 25. марта 2019. године
(Веб сајт: <https://www.gtu.ge/>);
- члан Националне академије наука високог образовања Украјине (Національна академія наук вищої освіти України – НАН-БОУ / National Academy of Sciences of Higher Education of Ukraine – NAS-HEU), од 12. фебруара 2020. године
(Веб сајт: <http://www.anvou.org.ua/>);
- редовни члан Инжењерске академије Србије (ИАС), од 26. новембра 2020. године
(Веб сајт: <http://www.ias.org.rs/>).

У септембру 2017. године изабран сам за Председника Украјинске технолошке академије (Украинская технологическая академия – УТА ili Ukrainian Technological Academy – UTA) за Балкан (Одлука бр. 5 од 21.09.2017. године).

Члан је следећих међународних и националних научних и стручних удружења:

- Светске академије наука, инжењерства и технологије (World Academy of Science, Engineering and Technology – WASET), од маја 2014. године
(Веб сајт: <https://www.waset.org/>);
- Светске академије за истраживање у науци и инжењерству (World Academy of Research in Science and Engineering – WARSE), од јуна 2015. године
(Веб сајт: <http://www.warse.org/>);
- Међународне научне академије инжењерства и технологије (International Scientific Academy of Engineering and Technology – ISAET), од јуна 2014. године
(Веб сајт: <http://www.isaet.org/>);
- Међународне академије инжењера (International Academy of Engineers – IA-E), од 2014. године
(Веб сајт: <http://www.ia-e.org/>);
- Међународне академије уметности, науке и технологије (International Academy of Arts, Science & Technology – IAAST), од 2014. године
(Веб сајт: <http://www.iaast.org/>);
- Америчког удружења за унапређење науке (American Association for the Advancement of Science – AAAS), од 2013. године
(Веб сајт: <http://www.aaas.org/>);
- Међународног друштва за неуронске мреже (International Neural Network Society – INNS), од 2007. године
(Веб сајт: <http://www.inns.org/>);
- Европског друштва за неуронске мреже (European Neural Network Society – ENNS), од 2007. године
(Веб сајт: <http://e-nns.org/>);
- Међународног удружења за статистичка рачунања (International Association for Statistic Computing – IASC), од 2008. године
(Веб сајт: <http://www.iasc-isi.org/>);
- Међународног удружења за менаџмент технологије (International Association for Management of Technology – IAMOT), од 2006. године
(Веб сајт: <http://www.iamot.com/>);
- Међународног друштва за научну метрику и инфометрику (International Society for Scientometrics and Informetrics – ISSI), доживотни члан (Lifetime membership) од 2014. године
(Веб сајт: <http://issi-society.org/>);
- Међународног удружења инжењера (International Association of Engineers – IAEng), од 2014. године

(Веб сајт: <http://www.iaeng.org/>);

- Међународног удружења за технолошки развој и иновације (International Association for Technological Development and Innovations – IATDI), од 2019. године (Веб сајт: <http://dsmie.sumdu.edu.ua/>);
- Еминентно удружење истраживача у инжењерству и технологији (Eminent Association of Researchers in Engineering & Technology – EARET), од 2014. године (Веб сајт: <http://www.earet.org/>);
- Удружења за рачунарске машине (Association for Computing Machinery – ACM), од 2008. године (Веб сајт: <http://www.acm.org/>);
- Европског удружења за програмске језике и системе (European Association for Programming Languages and Systems – EAPLS), од 2008. године (Веб сајт: <http://www.eapls.org/>);
- Европског удружења за софтверску науку и технологију (European Association of Software Science and Technology – EASST), од 2008. године (Веб сајт: <http://easst.aulp.co.uk/>);
- Удружења за професионалце одржавања (Association for Maintenance Professionals – AMP), од 2014. године (Веб сајт: <http://www.maintenance.org/>);
- Дунав Адриа удружења за аутоматизацију и производњу (Danube Adria Association for Automation and Manufacturing – DAAAM), од 2014. године (Веб сајт: <http://www.daaam.info/>);
- Међународног института инжењера (International Institute of Engineers – IIE), од 2012. године (Веб сајт: <http://www.iieng.org/>);
- Атинског института за образовање и истраживање (Athens Institute for Education and Research – ATINER), од 2015. године (Веб сајт: <http://www.atiner.gr/>);
- Међународног иновационог клуба "Архимедес" (International Innovation Club "Archimedes"), од 2017. године (Веб сајт: <http://www.archimedes.ru/>);
- Конкурентне предузетничке мреже изврности (Concurrent Enterprising Network of Excellence – CE-NET)), од 2006. године (Веб сајт: <http://www.ce-net.org/>);
- Српског хемијског друштва (СХД), од 2008. године итд. (Веб сајт: <http://www.shd.org.rs/>).

4.5. ОСТАЛО

- Научно-стручно се усавршавао у фирми Sandvik Coromant у Сандвикену (Шведска), у периоду од 04.10.-20.10.1986. године, на Техничком универзитету у Санкт Петербургу (Русија), у периоду од 24.03.-17.06.1990. године и на институту СТАНКИН у Москви (Русија), у периоду од 18.06.-27.07.1990. године.
- Био је биран за експерте у области нових технологија и аутоматизације пројектовања за развојно-експериментална истраживања при Савезном комитету за науку, технологију и информатику у периоду од 1987. до 1990. године.
- Изабран је јула 2012. године за почасног директора IBC (International Biographical Centre) центра из Кембриџа (Велика Британија).
- Постављен је 2008. године за сарадника Међународне саветодавне управе ABI (American Biographical Institute) института из Ралеигха (Северна Каролина – САД).
- Добитник је бројних награда и признања, за допринос у научном и иновативном раду, две „Награде за животно дело“ и Ордена за науку УТА академије.

V – АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

У току протеклог петогодишњег периода кандидат **мр Предраг Дашић** био је у радном односу са пуним радним временом на Високој техничкој машинској школи струковних студија у Трстенику (ВТМШСС), а од краја 2019. године на Академији струковних студија Шумадија (АССШ), Одсек Трстеник. У звању предавача, вишег предавача и професора струковних студија држао је наставу из неколико наставних предмета, који припадају уже стручној области *Производне технологије* и *Информационе технологије*. У споменутом периоду имао је *коректан однос* како са студентима тако и са наставницима ВТМШСС, како по питању наставе тако и по питању ваннаставних активности. У анкетама студената за оцену наставника увек је имао највише оцене. Савесно и редовно је извршавао све задатке издате од стране руководећих органа Школе. Показао је и завидне *организационе способности*, нарочито када је у питању *организација конференција*. Такође је многим студентима пружао стручну помоћ у изради *семинарских* и *завршних радова*. Такође, био је ментор или члан комисије за одбрану великог броја Завршних радова из области *Производне технологије* и *Информационе технологије*.

VI – МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На расписани конкурс у Службеном гласнику РС број 98/2021 од 20.10.2021. год. за избор једног **предавача** за ужу стручну област *Производне технологије*, са пуним радним временом, за рад у *Одељење у Трстенику*, пријавио је се један кандидат и то:

мр Предраг Дашић, дипломирани инжењер машинства из Врњачке Бање.

Након преузимања и детаљног прегледа конкурсне документације, *Комисија за писање извештаја и давање предлога за избор у звање наставника*, именована од стране Наставно-стручног већа Академије струковних студија Шумадија на седници одржаној дана 11.10.2021. год., подноси Наставно-стручном већу Академије струковних студија Шумадија следеће **мишљење о испуњености услова кандидата за избор у звање**:

Кандидат, **мр Предраг Дашић**, **испуњава потребне услове за избор у звање предавача** који су прописани *Законом о високом образовању* и *Правилником о начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника Академије струковних студија Шумадија*, из следећих разлога:

- пријаву на конкурс са свом пратећом документацијом поднео је НА ВРЕМЕ, у законски предвиђеном року;
- поседује потребну академску титулу **МАГИСТАР ТЕХНИЧКИХ НАУКА ОБЛАСТИ МАШИНСТВА**;
- поседује три и по деценије **ПЕДАГОШКОГ РАДНОГ ИСКУСТВА НАСТАВНИКА** на високошколским наставним предметима који припадају уже стручној области **ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** и **ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ**;
- објавио је велики број **НАУЧНИХ** и **СТРУЧНИХ РАДОВА** из области производних технологија, у релевантним међународним и домаћим часописима и на конференцијама;
- објавио је неколико Уџбеника, научних монографија и практикума. У фази припреме и публикавања му је речник “100.000 техничких и ИЦТ сраћеница и акронима”.

VII – ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија за писање извештаја и давање предлога за избор у звање наставника предлаже Наставно-стручном већу Академије струковних студија Шумадија, да на основу Конкурса објављеног у "Службеном гласнику РС" бр. 98/2021 од 20.10.2021. године, јединог пријављеног кандидата *мр Прдрага Дашућа*, изабере у звање ПРЕДАВАЧА за ужу стручну област ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ за рад у Одељење у Трстенику, са пуним радним временом.

Место и датум:

Потписи чланова комисије:

Крагујевац, _____

Председник: _____

Трстеник, _____

Члан: _____

Трстеник, 14.12.2021. г.

Члан: _____