

I. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ Др АЛЕКСАНДАР М ЂОРЂЕВИЋ:

Др АЛЕКСАНДАР (МИЛОВАН) ЂОРЂЕВИЋ, мастер инжењер машинства, рођен 10.05.1987. године у Крагујевцу. Основну и средњу школу завршио у Крагујевцу. Дипломирао на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу 07.07.2011. године одбраном мастер рада под називом, „Безбедност мотоцикала”.

Докторску дисертацију под насловом „Развој модела пословне интелигенције за управљање перформансама пословних процеса” одбранио 04.12.2015. године на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

Од 15.10.2016. године је у радном односу на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану на радном месту предавача струковних студија из уже научне области „Производно машинство”.

II. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ (СТРУЧНИ) И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС


M21 Рад у врхунском међународном часопису

- [1] Snežana Nestić, Miladin Stefanović, Aleksandar Đorđević, Slavko Arsovski, Danijela Tadić, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, 2015, 9(1), 77 – 99, ISSN 1751-5254, Doi10.1504/EJIE.2015.067453

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

- [1] Slavko Arsovski, Goran Putnik, Zora Arsovski, Danijela Tadić, Aleksandar Aleksić, Aleksandar Đorđević, Slavisa Moljević, Modelling and Enhancement of Organizational Resilience Potential in Process Industry SMEs, Sustainability, 2015, 7(12), 16483–16497, ISSN 2071-1050, Doi10.3390/su71215828
- [2] Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Snežana Nestić, Aleksandar Đorđević, An Assessment of Distance Learning Laboratory Objectives for Control Engineering Education, Computer Application in Engineering Education, 2015, 23(2), 191-202, ISSN 1099-0542, Doi 10.1002/cae.21589
- [3] Snežana Nestić, Aleksandar Đorđević, Hrvoje Puskarić, Marija Zahar Đorđević, Danijela Tadić, Miladin Stefanović, The evaluation and improvement of process quality by using the fuzzy sets theory and genetic algorithm approach, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2015, 29(5), 2017-2028, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-151679
- [4] Miladin Stefanović, Snežana Nestić, Aleksandar Đorđević, Dušan Đurović, Ivan Mačuzić, Danijela Tadić, Marija Gačić, An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 2017, 231(1), 15-27, ISSN 0954-4054, Doi 10.1177/0954405415572641

M23 Рад у међународном часопису

- 
- [1] Milan Erić, Miladin Stefanović, Aleksandar Đorđević, Nikola Stefanović, Milan Mišić, Nebojša Abadić, and Pavle Popović, Production process parameter optimization with a new model based on a genetic algorithm and ABC classification method, *Advances in Mechanical Engineering*, 2016, 8(8), 1-18, ISSN 1687-8140, Doi 10.1177/1687814016663477
- [2] Aleksandar Vujović, Aleksandar Đorđević, Ranka Gojković, Milan Borota, ABC Classification of Risk Factors in Production Supply Chains with Uncertain Data, *Mathematical Problems in Engineering*, 2017, 2017(1), 1-11, ISSN 1024-1230, Doi <https://doi.org/10.1155/2017/4931797>
- [3] Ivan Peko, Bogdan Nedić, Aleksandar Đorđević, Ivica Veža, Modeling of kerf width in plasma jet metal cutting process using ANN approach, *Tehnički vjesnik–Technical Gazette Scientific professional Journal of technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek*, 2018, 25(2), 720-728, ISSN 1330-3651, Doi 10.17559/TV-20161024093323

M24 Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком


- [1] Milan Erić, Slobodan Mitrović, Miladin Stefanović, Aleksandar Đorđević, Tribology Database as Platform for Mobile Database and use of Mobile Technologies, *Tribology in Industry*, 2016, 38(2), 267 – 275, ISSN 2217-7965.
- [2] Ivan Peko, Bogdan Nedić, Aleksandar Đorđević, Dragan Džunić, Marko Janković, Ivica Veža, Modeling of Surface Roughness in Plasma Jet Cutting Process of Thick Structural Steel, *Tribology in Industry*, 2016, 38(4), 522 – 529, ISSN 2217-7965.


M31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

- [1] Srđan Nikezić, Boban Đurović, Dragan Bataveljić, Aleksandar Đorđević, Fiedler's Contingency Leadership Theory and Model: Case Study - Determination of the Least Preferred Coworker, *EMoNT 3rd International Conference Economics and Management-Based on New Technologies*, June 13. 2013. - June 16. 2013., Vrnjačka Banja, Serbia, Scientific and Technical Center for Intellectual Property, 34 – 44, ISBN 978-86-6075-039-8.
- [2] Srđan Nikezić, Dragan Bataveljić, Suzana Doljanica, Aleksandar Đorđević, Model of Excellent Leadership in Complex Organizations: Power, Influence And Energy, *RADMI 2013 13th International Conference Research and Development in Mechanical Industry*, September 12. 2013. - September 15. 2013., Kopaonik, Serbia, Scientific and Technical Center for Intellectual Property, 36 – 53, ISBN 978-86-6075-042-8.

M33 Саопштење са међународног скупа, штампано у целини


- [1] Aleksandar Đorđević, Using Genetic Algorithm to Optimise Machine Layout Problem, 6. *International Quality Conference*, June 07. 2012. - June 09. 2012., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 455 – 460, ISBN 978-86-86663-82-5.

- 
- [2] Miladin Stefanović, Snežana Nestić, Aleksandar Aleksić, Aleksandar Đorđević, Case of Successful Implementation of Moodle LMS in Engineering Education, 6. International Quality Conference, June 07. 2009. - June 09. 2012., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 641 – 646, ISBN 978-86-86663-82-5.
- [3] Aleksandar Đorđević, Miladin Stefanović, Snežana Nestić, Aleksandar Aleksić, Optimization of Suppliers Selection in Food Industry, 7th International Conference ICQME 2012, September 19. 2012. - September 17. 2012., Tivat, Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering in Podgorica, University of Montenegro, 29 – 36, ISBN 978-9940-527-28-0.
- [4] Slavko Arsovski, Zora Arsovski, Miladin Stefanović, Aleksandar Aleksić, Danijela Tadić, Snežana Nestić, Aleksandar Đorđević, A Resilience Assessment of the Profile and Structure of a New Technology Park, 7th International Conference ICQME 2012, September 19. 2012. - September 17. 2012., Tivat, Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering in Podgorica, University of Montenegro, 117 – 127, ISBN 978-9940-527-28-0.
- [5] Snežana Nestić, Miladin Stefanović, Aleksandar Aleksić, Aleksandar Đorđević, Svetlana Stojanović, Production Process Metric in Medium Manufacturing Organization, 7th International Conference ICQME 2012, September 19. 2012. - September 17. 2012., Tivat, Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering in Podgorica, University of Montenegro, 231 – 237, ISBN 978-9940-527-28-0.
- [6] Aleksandar Đorđević, Milan Erić, Aleksandar Aleksić, Snežana Nestić, Svetlana Stojanović, Optimization of Machining Processes Using the ABC Method and Genetic Algorithm, 7. International Quality Conference, May 23. 2013. - May 24. 2013., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 471 – 482, ISBN 978-86-86663-94-8.
- [7] Snežana Nestić, Miladin Stefanović, Aleksandar Đorđević, Slavko Arsovski, Svetlana Stojanović, An Assessment and Optimization of Quality of Strategy Process, 7. International Quality Conference, May 23. 2013. - May 24. 2013., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 453 – 464, ISBN 978-86-86663-94-8.
- [8] Srđan Nikezić, Dobrica Stojković, Boban Đurović, Aleksandar Đorđević, Leadership Network Blake, Mouton and Mccanse: Case Study - Leadership Styles and Dimensions in One of the Local Self-Governments in Serbia, 7. International Quality Conference, May 23. 2013. - May 24. 2013., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 489 – 504, ISBN 978-86-86663-94-8.
- [9] Srđan Nikezić, Dobrica Stojković, Boban Đurović, Aleksandar Đorđević, Leadership Traits: Research of Leadership and Coleadership Personal Characteristics in Local Governments of Serbia as a Framework for Social Change, 7. International Quality Conference, May 23. 2013. - May 24. 2013., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 613 – 628, ISBN 978-86-86663-94-8.

- 
- [10] Srđan Nikezić, Dobrica Stoilković, Aleksandar Đurović, Assessment of Leadership Qualities Through LTQ - Test of Leadership by Self-Assessment and Co-Leadership Evaluation: Northouse Approach - Characteristic of Leader in Local Governments of Republic of Serbia, 16th QMOD -ICQSS Proceedings Quality Management and Organizational Development Conference, September 04. 2013 - September 06. 2013, Portorož, Slovenia, Faculty of Organizational Sciences, University of Maribor, 1312 - 1329, ISBN 978-961-232-269-4.
- [11] Snežana Nestić, Aleksandar Đorđević, Aleksandar Aleksić, Ivan Mačužić, Miladin Stefanović, Optimization of the Maintenance Process Using Genetic Algorithms, Chemical Engineering Transactions 2013, September 08. 2013. - September 10. 2013., Milano, Italia, 20 - 26, ISBN 978-88-95608-24-2.
- [12] Aleksandar Aleksić, Miladin Stefanović, Slavko Arsovski, Aleksandar Đorđević, Modeling weights of organization vulnerability factors: genetic algorithm approach, 8th International Quality Conference, May 22. 2014. - May 23. 2014., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 167- 173, ISBN 978-86-6335-004-5.
- [13] Snežana Nestić, Aleksandar Đorđević, Danijela Tadić, Miladin Stefanović, A New Fuzzy Model for Evaluation of Key Performance Indicators and Purchasing Process Quality, 8th International Quality Conference, May 22. 2014. - May 23. 2014., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 356 - 378, ISBN 978-86-6335-004-5.
- [14] Miloš Petronijević, Aleksandar Đorđević, ISO Standards Framework to Guide Organizations in Improving Performance, 8th International Conference ICQME 2014, September 24. 2014. - September 26. 2014., Tivat, Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering in Podgorica, University of Montenegro, 35 - 41, ISBN 978-9940-527-39-6.
- [15] Miloš Petronijević, Aleksandar Đorđević, Knowledge Management Road to Business Excellence, 2nd International Conference - Quality System Condition for Successful business and competitiveness, December 10. 2014. - December 12. 2014. Kopaonik, Serbia, Association for quality and standardization of Serbia, 66 - 72, ISBN 978-86-80164-00-7.
- [16] Slavko Arsovski, Dejan Raonić, Aleksandar Đorđević, Impact LCA and Life-Cycle Costing: a Process Approach, SETAC Europe 20th LCA Case Study Symposium, November 24. 2014. - November 26. 2014. Novi Sad, Serbia, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Faculty of Technical Sciences Novi Sad, University of Novi Sad, poster presentation, 23 - 23, ISSN 2310-3191.
- [17] Aleksandar Đorđević, Snežana Nestić, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Slavko Arsovski, Suzana Doljanica, Milan Mišić, New Service Development Metric in Medium Organizations, 9th International Quality Conference, June 04. 2015. - June 06. 2015., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 203 - 210, ISBN 978-86-6335-015-1.



- [18] Miloš Petronijević, Aleksandar Đorđević, Ana Janković, Milan Mišić, Protection at Work as Approximate Process Management, 9th International Quality Conference, June 04. 2015. – June 06. 2015., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 467 – 472, ISBN 978-86-6335-015-1.
- [19] Aleksandar Đorđević, Danijela Tadić, Aleksandar Aleksić, Miladin Stefanović, Snežana Nestić, New Model for Subjective Happiness Determination based on the Fuzzy Sets Theory and Statistic, 1st International conference on quality of life, June 09. 2016. – June 10. 2016., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 37 – 42, ISBN 978-86-6335-033-5.
- [20] Danijela Tadić, Miladin Stefanović, Aleksandar Đorđević, Aleksandar Aleksić, Determining the Functions of Dependence between Quality of Life and GDP, 1st International conference on quality of life, June 09. 2016. – June 10. 2016., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 101 – 106, ISBN 978-86-6335-033-5.
- [21] Suzana Borić, Slavko Arsovski, Danijela Tadić, Aleksandar Đorđević, A New Statistical Approach in Determining the Level of Happiness with respect to Economic Factors, 1st International conference on quality of life, June 09. 2016. – June 10. 2016., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 59 – 66, ISBN 978-86-6335-033-5.
- [22] Tijana Cvetić, Slavko Arsovski, Miladin Stefanović, Aleksandar Đorđević, Impact of standardized management systems on quality of working life, 1st International conference on quality of life, June 09. 2016. – June 10. 2016., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 215 – 220, ISBN 978-86-6335-033-5.
- [23] Zora Arsovski, Pawel Lula, Aleksandar Đorđević, Impact of ICT on Quality of Life, 1. International conference on quality of life, June 09. 2016. – June 10. 2016., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 225 – 232, ISBN 978-86-6335-033-5.
- [24] Aleksandar Đorđević, Milan Erić, Marko Pantić, Dragan Džunić, Miladin Stefanović, Slobodan Mitrović, Possibilities of Artificial Neural Network Application in Biotribological Research, Serbiatrib'17, 15th International Conference on Tribology, May 17. 2016 – May 19. 2016., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 589 – 599, ISBN 978-86-6335-041-0.
- [25] Ivan Peko, Bogdan Nedić, Aleksandar Đorđević, Stefan Đurić, Dragan Džunić, Ivica Veža, Marko Janković, Prediction of Surface Roughness in Plasma Jet Cutting Process Using Neural Network Model, Serbiatrib'17, 15th International Conference on Tribology, May 17. 2016 – May 19. 2016., Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 520 – 525, ISBN 978-86-6335-041-0.



[26] Milan Mišić, Aleksandar Đorđević, Aleksandra Kokić-Arsić, The Optimization of Vehicle Routing of Communal Waste in an Urban Environment Using a Nearest Neighbors' Algorithm and Genetic Algorithm, 2017 Ninth International Conference on Advanced Computational Intelligence (ICACI), February 04. 2017. – February 06. 2017., Doha, Qatar, Texas A&M University at Qatar, 264 – 271, ISBN 978-1-5090-4726-0.

M45 Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја

[1] Монографија: Интегрисани системи менаџмента, уредник Славко Арсовски, поглавље: Зора Арсовски, Иван Савовић, Александар Ђорђевић, Информациона подршка успостављању ИМС-а, 2013, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 451 – 494, ИСБН 978-86-86663-97-9.

[2] Монографија: Интегрисани модели пословне интелигенције, уредник Зора Арсовски, поглавље: Славко Арсовски, Александар Ђорђевић, Избор оптималног модела пословних процеса применом алата пословне интелигенције, 2014, Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 451 – 494, ИСБН 978-86-86663-97-9.

M52 Рад у часопису националног значаја

[1] Gordana Todorović, Ivan Savović, Aleksandar Đorđević, Analysis of items of sustainable quality of life concept based on extended linear multi-regression model, Journal of Applied Engineering Science, 2016, 14(4), 425 – 432, ISSN 1451-4117. Doi 10.5937/jaes14-11740


M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини



[1] Александар Алексић, Славко Арсовски, Миладин Стефановић, Александар Ђорђевић, Иван Савовић, Елементи корпоративне културе подређени капацитету за опоравак, 39 Национална конференција о квалитету, јун 07.2012– јун 09. 2012, Крагујевац, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, А341-А346, ИСБН 978-86-86663-83-2.

[2] Александар Ђорђевић, Развој и имплементација софтвера за управљање *DQMS*-а, 39 Национална конференција о квалитету, јун 07.2012– јун 09. 2012, Крагујевац, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, А233-А242, ИСБН 978-86-86663-83-2.

[3] Иван Савовић, Александра Кокић Арсић, Катарина Кањевац Миловановић, Александар Ђорђевић, Квалитет и безбедност хране из угла корисника, 39 Национална конференција о квалитету, јун 07.2012– јун 09. 2012, Крагујевац, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Б105-Б112, ИСБН 978-86-86663-83-2.

[4] Славко Арсовски, Данијела Тадић, Соња Грубор, Александар Ђорђевић, Приступ дефинисању оптималног технолошког портфолија за рециклажу ЕЛВ, 39 Национална конференција о квалитету, јун 07.2012 – јун 09. 2012, Крагујевац, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Б77-Б83, ИСБН 978-86-86663-83-2.

- 
- [5] Славко Арсовски, Милан Павловић, Миодраг Лазић, Александар Ђорђевић, Приступ прачењу и изменама портфолија технологија рециклаже ЕЛВ, 39 Национална конференција о квалитету, јун 07.2012 – јун 09. 2012, Крагујевац, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Б99-Б103, ИСБН 978-86-86663-83-2.
- [6] Славко Арсовски, Зора Арсовски, Миладин Стефановић, Александар Ђорђевић, Развој новог приступа унапређењу квалитета, 39 Национална конференција о квалитету, јун 07.2012 – јун 09. 2012, Крагујевац, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, А21-А28, ИСБН 978-86-86663-83-2.
- [7] Зора Арсовски, Славко Арсовски, Александра Кокић – Арсић, Александар Ђорђевић, Развој и надгледање система за ЕЛВ портфолио рециклажну технологију, 39 Национална конференција о квалитету, јун 07.2012 – јун 09. 2012, Крагујевац, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, В93-В98, ИСБН 978-86-86663-83-2.
- [8] Александар Ђорђевић, Миладин Стефановић, Славко Арсовски, Милан Ерић, Александар Алексић, Снежана Нестић, Оптимизација обрадног процеса стругања коришћењем генетског алгорита, 40 Национална конференција о квалитету, мај 23. 2013, Крагујевац, А258-А270, ИСБН 978-86-86663-93-1.
- [9] Јован Миливојевић, Александар Ђорђевић, Светлана Стојановић, Креативност људских мрежа и пољаума, 40 Национална конференција о квалитету, мај 23. 2013, Крагујевац, А388-А397, ИСБН 978-86-86663-93-1.
- [10] Снежана Нестић, Миладин Стефановић, Данијела Тадић, Александар Ђорђевић, Славко Арсовски, Светлана Стојановић, Модел за процену кључних индикатора перформанси и квалитета процеса стратегије, 40 Национална конференција о квалитету, мај 23. 2013, Крагујевац, А276-А282, ИСБН 978-86-86663-93-1.
- [11] Александар Ђорђевић, Миладин Стефановић, Александар Алексић, Снежана Нестић, Оптимизација рутетранспорта комуналног отпада у градским срединама коришћењем генетских алгорита, 41. Национална конференција о квалитету, мај 22. 2014, Крагујевац, 24-1 – 24-9, ИСБН 978-86-6335-005-2.
- [12] Снежана Нестић, Александар Ђорђевић, Миладин Стефановић, Александар Алексић, Декомпозиција и метрика процеса маркетинга и продаје у производним организацијама мале и средње величине, 41. Национална конференција о квалитету, мај 22. 2014, Крагујевац, 22-1 – 22-7, ИСБН 978-86-6335-005-2.
- [13] Александар Ђорђевић, Данијела Тадић, Славко Арсовски, Јован Миливојевић, Модел за одређивање приоритета променљивих среће заснован на теорији фазискупова и статистици, 42. Национална конференција о квалитету, јун 04. - јун 06. 2015, Крагујевац, Б15 – Б22, ИСБН 978-86-6335-016-8.



[14] Александар Ђорђевић, Снежана Нестић, Миладин Стефановић, Светлана Стојановић, Сузана Дољаница, Декомпозицију процеса развоја нових услуга за мале и средње организације, 42. Национална конференција о квалитету, јун 04. - јун 06. 2015, Крагујевац, А193 – А200, ИСБН 978-86-6335-016-8.