**Табела 8.1.**

Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Име кандидата | Име ментора | Назив дисертације | Публиковани резултати | \*М |
| Вања Луковић | Данијела Милошевић | Онтолошки базиран информациони систем за дијагностиковање и мониторинг деформитета кичменог стуба  | 1. G. Devedzic, S. Cukovic, V. Lukovic, D. Milosevic, K. Subburaj, and T. Lukovic: “ScolioMedIS: Web-oriented information system for idiopathic scoliosis visualization and monitoring,” *Comput. Methods Programs Biomed*., vol. 108, no. 2, pp. 736–749, ISSN 0169-2607, Doi 10.1016/j.cmpb.2012.04.008, 2012.
2. V. Lukovic, D. Milosevic, G. Devedzic and S. Cukovic: “Converting OBR-Scolio ontology in OWL DL” *Comput. Sci. Inf. Syst*., vol. 10, no. 3, pp. 1359–1385, ISSN 1820-0214, Doi 10.2298/CSIS120611053L, 2013.
3. T. Lukovic, S. Cukovic, V. Lukovic, D. Goran, and D. Djordjevic: “Towards a new protocol of scoliosis assessments and monitoring in clinical practice: A pilot study”, *Back Musculoskelet. Rehabil.*, ISSN 1053-8127, Doi 10.3233/BMR-140574, 2014.
 | **21** |
| **23** |
| **23** |
| Војкан Радоњић | Слободан Ђукић | Детерминисање модела технологије радио-релејних уређаја са аспекта унапређења технолошких програма | 1. M. Ciric, V. Radonjic, R. Krneta, N. Stefanovic, „FIR Filter Sharpening by Frequency Masking and Pipelining – Interleaving Technique“, *Advances in Electrical and Computer Engineering,* Vol. 14, No. 4, pp. 65-72, 2014, doi:10.4316/AECE.2014.04010.
 | **23** |
| Бранко Копривица | Аленка Миловановић | Моделовање главне хистерезисне петље и прелазних процеса магнећења феромагнетских лимова | 1.A. Milovanovic, B. Koprivica, "Mathematical model of major hysteresis loop and transient magnetizations", *Electromagnetics*, Vol. 35, No. 3, 2015, pp. 155-166. | **23** |
| Данијела Милентијевић | Алемпије Вељовић | Пословна интелигенција у функцији ауторизованог модела система за учење на даљину | 1. Д. Милентијевић, А. Вељовић, Л. Пауновић: „The Interface and Business Processes of An Authorized DLS Platform“, *Metalurgia International*, ISSN 1582-2214, vol. XVII (2012), no. 9, pp 141-150,
2. Л., Пауновић, Г., Грубић, А., Стокић, С., Поповић, Д., Милентијевић: „Developing Business Intelligence Model for Scientific Research Project Management“, *Metalurgia Internationa*l, ISSN 1582-2214, vol. XVIII 3 (2013), Special Issue No. 4, pp 44-49,
 | **23** |
| **23** |
| Зоран Ристановић | Алекса Маричић | Утицај параметара синтезе и структурних промена на магнетне карактеристике модификованих феритних прахова | 1. N. S. Mitrović, S. R. Djukić, S. Randjić, Z. Ristanović, H. Danninger: "Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrites Prepared by Powder Injection Moulding", *Science of Sintering,* Vol. 44, (2012) pp. 355-364., doi: 10.2298/SOS1203355M, ISSN 0350-820X.
2. Z. Ristanović, A. Kalezić – Glišović, N. Mitrović, S. Đukić, D. Kosanović, A. Mariĉić: "The Influence of Mechanochemical Activation and Thermal Treatment on Magnetic Properties of the BaTiO3 - FexOy Powder Mixture", *Science of Sintering,* Vol. 47, (2015) pp. 3- 14., doi: 10.2298/SOS141121001R, ISSN 0350 - 820X.
3. Z. Ristanović, M. Plazinić, D. Sretenović, J. Živanić: "The Influence of the Atmosphere and Impulse Effect of External Magnetic Field on the Magnetic Features of MnZnFerrite During the Process of Sintering", *YUCOMAT* 2010, Herceg Novi, Montenegro, September 6-10., 2010. p.110 .
4. Z. Ristanović, S. Đukić, A. Plazinić, D. Sretenović, A. Mariĉić: "The Influence of the Mechanochemical Activation and Heat Effect on the Magnetic Properties of the Powder System BaTiO3 - FexOy", *The Third Serbian Ceramics Society Conference »Advanced Ceramics and Application III*« September 29 – October 1, 2014, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, p. 99.
 | **23** |
| **23** |
| **34** |
| **34** |
| Оливера Пешић | Бранка Јордовић | Могућности добијања и карактеризације прахова Co, Ni и/или Mo поступком електрохемијског таложења | 1. Ј. Т. Стевановић, Ј. С. Стајић-Трошић, В. Р. Ћосовић, В. В. Панић, О. Пешић, Б. Јордовић: "Electrodeposition of Co-Ni-Mox Oy Powders: Part 1. The Influence of Deposition on Powder Composition and Morphology“, *Metallurgical and Мaterials transactions B-process metallurgy and materials processing science*, Vol.41, No 1, (2010) p 80-85, ISSN 1073-5615
2. Б. Јордовић, О. Пешић, А. Маричић, Ј. Стајић- Трошић, Ј. Стевановић:, "Mechanism of electrohemicals formation of pure metal and powder", *13th International Research/ Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009*, Hammamet, Tunis, 16-21 October 2009, Proceed., p 929-933, ISSN 1840-4944
3. Ј. Стевановић, В. Ћосовић, Б. Јордовић, О. Пешић, Б. Југовић: "Powders of binary and ternary of Co-Ni-Mo alloys obtained by electlytic deposition“, *Archives of Materials Science,* Vol. 28, No. 1-4, (2007) p 155-158, ISSN 1734-9885
4. Ј., Стајић-Трошић, А., Грујић, Ј.,Стевановић, Б., Јордовић, О., Пешић: "Electrochemical deposition of powder of ternary Co-Ni-Mo alloy from alkaline electrolyite", *Archives of Materials Science,* Vol.29, No. 1-2, (2008) p 73-78, ISSN 1734
 | **21** |
| **33** |
| **51** |
| **51** |
| Сузана Филиповић | Небојша Митровић | Утицај механичке активације на својства MgO-TiO2електрокерамике | 1. S. Filipović, N. Obradović, V.B. Pavlović, S. Marković, M. Mitrić, M.M. Ristić: "Influence of mechanical activation on microstructure and crystal structure of sintered MgO-TiO2 system", *Science of Sintering*, Vol. 42, (2010) p. 143-151 , ISSN 0350-820X.
2. N. Obradović, S. Filipović, V.B. Pavlović, A. Maričić, N. Mitrović, I. Balać, M.M. Ristić: "Sintering of mechanically activated magnesium-titanate and barium-zinc-titanate ceramics", *Science of Sintering*, Vol. 43, (2011) p. 145-151, ISSN 0350-820X.
3. S. Filipović, N. Obradović, D. Kosanović, V. Pavlović, A. Đorđević: "Sintering of mechanically activated MgO-TiO2 system", *Journal of Ceramic Processing Research,* Vol. 14, 1 (2013) p. 31-34, ISSN 1229-9162.
 | **23** |
| **23** |
| **23** |
| Алекса Бабић | Андрија Сарић | Нелинеарна оптимизација планирања и експлоатације електроенергетских система применом Interior Point алгоритама | 1. А. B. Babić, A. T. Sarić and A. Ranković,: "Transmission Expansion Planning based on Locational Marginal Prices and Ellipsoidal Approximation of Uncertainties", *Int. Journal of Electrical Power & Energy Systems*, Vol. 53, Issue 1, (2013), pp. 175-183.
2. A B. Babić and A. T. Sarić: "Inter ISO Market Coordination by Calculating Border Locational Marginal Prices", *Advances in Electrical and Computer Engineering,* Vol. 13, Issue 2, (2013), pp. 47-54.
 | **21** |
| **23** |
|  |  |  |  |  |
| Бранко Максимовић | Андрија Сарић | Статичка естимација експлоатационих радних режима делимично мониторисаних несиметричних електроенергетских мрежа | 1. A. Ranković, B. M. Maksimović and A. T. Sarić: "A Three-Phase State Estimation in Active Distribution Networks", *Int. Journal of Electrical Power & Energy Systems,* Vol. 54, No. 1, 2013., pp. 154-162,
 | **21** |
| Александар Драгашевић | Зоран Нешић | Методолошки аспекти оптимизације ресурса у мрежном дијаграму | 1. A. Dragasevic, Z. Nesic, M. Radojicic, „Some considerations on optimization of time and costs in network diagrams“, *TTEM – technics technologies education management*, Vol. 7., No. 2., 2012., pp. 832-840.
2. A. Dragasevic, Z. Nesic, M. Radojicic, J. Vesic Vasovic: „Analysis of time and cost activities in project realization of introduction a new product in production“, *Metalurgia International*, Vol. 17., No. 10., 2012, pp. 180-185.
 | **23** |
| **23** |
| ЈасминаНоваковић | Алемпије Вељовић | Редукција димензионалности података у класификационим проблемима вештачке интелегенције | 1. Ј. Novaković, А.Veljović ,”Classification of Human Tissue by the Electrical Bio-impedance with Multilayer Perceptron”, *Metalurgia International,* vol. XVI no. 12, (2011), pp 140-146.
2. Ј. Novaković, М. Minić, А. Veljović, “Classification Accuracy of Neural Networks with PCA in Emotion Recognition”, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*, Vol 1, No 1 (2011), pp. 11-16.
 | **23** |
| **23** |
| ИванМилићевић | Радомир Славковић | Синтеза мехатроничких система за израду специјално обликованих жичаних профила | 1. I. Milicevic, N. Boskovic, R. Slavkovic, D. Golubovic, Z. Jugovic, M. Popovic: „Design and simulation of automation control of mechatronic system for production of stainless steel wired profiles wedge shaped“, *Metalurgia international,*vol. XVII, No.3, pp.25-32, 2012.
2. I. Milićvić, R. Slavković, D. Golubović, Z. Jugovic, M. Popovic, “Transformation matrix approach for solving of dynamics of systems of multybody mechanics”, *Technics technologies education management-* Vol.7 (3) (2012), p. 1224-1231
 | **23** |
| **23** |
| ЉубицаРадовић | Бранка Јордовић | Деформационо понашање и карактеристике лома легура Al-Mg у светлу међузависности састав-технологија -структура | 1. LJ. Radović, M. Nikačević , B. Јordović , „Deformation behaviour and microstructure evolution of AlMg6Mn alloy during shear spinning“, *Trans. Nonferrous Met. Soc. China* 22 (2012) 991−1000.
2. LJ. Radović,M.Nikačević, B. Јordović, „Some aspects of microstructure and properties of Al-Mg alloys after shear spinning and cold rolling“, *Hemjska industrija,* DOI: 10.2298/HEMIND121023116R.
3. LJ. Radović, M. Nikačević, „Evaluation of low spinnability of AlMg5 alloy during flow forming“, 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies, OTEH 2012, Serbia, Belgrade, 2012, 551-556.
4. LJ. Radović, M. Nikačević, „Effect of forming technology on microstructure and properties of Al-Mg alloys“, 4th International Scientific Conference On Defensive Technologies, OTEH 2011, Serbia, Belgrade, 2011,644-647.
 | **22** |
| **23** |
| **33** |
| **33** |
| ДаркоКосановић | Алекса Маричић | Утицај параметара синтезе и структуре на електрична својстваBa0.77Sr0.23TiO3 керамике | 1. D. Kosanović, N. Obradović, J. Zivojinovic, S. Filipović, A. Maricić, V. P. Pavlović, Y. Tang, M. Ristić, "Mechanical-Chemical Synthesis Ba0.77Sr0.23TiO3", *Science of Sintering,* Vol.44 (2012) p.47-55.
2. D. Kosanović, N. Obradović, J. Zivojinovic, A. Maricić, V. P. Pavlović, V. B. Pavlović,, M. Ristić, "The Influence of Mechanical Activation on Sintering Process of BaCO3 – SrCO3-TiO2", *Science of Sintering,* Vol.44(2012) p.271-280.
 | **23** |
| **23** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ЗоранЕберсолд | Слободан Ђукић | Електронско и софтверско решење квадрофонске трансмисионе ултразвучне дефектоскопије у примени на директно ласерски синтерованим материјалима | 1. Z. Ebersold, N. Mitrović, S. Djukić, A. Peulić, A. Novel, „ Ultrasonic Technique for Material Testing“, *Technics Technologies Education Management,* Vol. 7 (2) (2012) p. 614-621.
2. Z. Ebersold, N. Mitrović, S. Đukić, B. Jordović, A. Peulić, „Defectoscopy of Direct Laser Sintered Metals by Low Transmission Ultrasonic Frequencies“, *Science of Sintering,* Vol.44 (2012) p.177-185.
3. Z. Ebersold, N. Mitrović, S. Djukić, A. Peulić, D. Obradović, „Low Frequencies for Cardboard Quality Assurance“, *Material Testing* Vol 55(2) (2013) pp. 109-113
4. Патент одобрен код "Централног Завода за патенте" у Минхену, Немачка,. 2012. год, Патент бр. 10 2010 046 781 ("Vorrichtung und Verfahren zur zerstörungsfreien Prüfung eines Prüfgegenstands mittels Ultraschallwellen").
 | **23** |
| **23** |
| **23** |
| **91** |
| \*Категоризација публикације према класификацији реорног Министарства за науку а у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље |