

КОНФЕРЕНЦИЈА УНИВЕРЗИТЕТА СРБИЈЕ

О Б Р А З А Ц

**ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА
ЗА ЧЛАНА КОМИСИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО
ОБРАЗОВАЊЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
- 2021. година –**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Татјана Волков Хусовић	
Година и место рођења	1964. Београд	
Звање	Редовни професор	
e-mail/web site	tatjana@tmf.bg.ac.rs www.tmf.bg.ac.rs	
Телефон	011-3370-466 ; 011-3303-698	
Универзитет, факултет, организациона јединица	Техничко-технолошке науке	
Област и ужа специјалност	Технолошко-металуршки факултет	
	Металургија, инжењерство материјала	

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1989
Место	Београд
Институција	Технолошко-металуршки факултет Београд
Наслов дипломског рада	Контролни прорачун основних димензија ротационе пећи за предредукцију никлове руде
Област	Металургија, обојена металургија
МАГИСТАРСКА ТЕЗА	
Година	1994
Место	Београд
Институција	Технолошко-металуршки факултет
Наслов тезе	Прилог изучавању термостабилности анизотропних ватросталних материјала
Област	Металургија, металуршко инжењерство
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	1999
Место	Београд
Институција	Технолошко-металуршки факултет
Наслов дисертације	Испитивање зависности параметара на лом и оштећење са критичним вредностима температурске разлике код термостабилности ватросталних материјала
Област	Металургија, металуршко инжењерство

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научна звање
1990	Асистент приправник
1994	Асистент
2000	Доцент
2005	Реизбор у доцента

2006	Виши научни сарадник
2007	Ванредни професор
2011	Редовни професор

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боровци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
2001 од 1.10-2.11.	боравила у Макс Планк Институту у Штутгарту (Max-Planck Institute fur Metallforshung, PML), као гост професора др. Фритца Адлингера. Током боравка била укључена у рад на пројекту “Термичка анализа конструкционих материјала”. Током боравка упозната са радом група Др Ханса Сеиферта И др Андреа Зиммермана.
2003. 3. до 10. октобра	У периоду од 3. до 10. октобра 2003. боравила у Бриселу, Белгија на позив Европске Комисије, као експерт , и учествовала у прегледу пројекта за следеће групе пројеката: FP-6-INCO-DEV/SSA-1, FP-6-INCO-MPC/SSA-2, FP-6-INCO-WBC /SSA-3 FP-6-2002-INCO-Russia+NIS/SSA-4, i FP6-202-INCO-COMultilat/SSA-5.
2004	На позив Европске комисије учествовала у раду конференције Enwise valorisation Conference: Enlarging Europe with/for Women Scintists која је била одржана у Таллину, Естонија 9. и 10. септембар 2004.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Кандидат поседује активно знање енглеског и руског језика, и члан је стручног удружења преводилаца за руски језик.

Положила је стручни испит прописан за дипломираног инжењера металургије 16.12.1992., одговарајућа лиценца број 385 8435 04.

Члан је Савеза инжењера металургије Србије И Црне Горе, и Југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција (ЈУДИМК).

Остале релевантне активности

- Председавање секцијом на националном скупу
- 16. Конференција ЕТРАН-а, Буковичка Бања, Аранђеловац, 2001. Неметални материјали, Председавајући: Т. Волков-Хусовић, 2001.
- Технички уредник часописа Металургија-Journal of Metallurgy од септембра 2001. до 2004. године
- Одговорни уредник Зборника синаписа ВИ Саветовање металурга Србије и Црне Горе, Аранђеловац 2003,
- Подпредседник Програмског одбора VI Саветовање металурга Србије и Црне Горе, Аранђеловац 2003
- Заменик главног уредника часописа Металургија- Journal of Metallurgy од марта 2004.
- Члан Програмског одбора II Интернационалног Симпозијума Лаки метали и композитни материјали, мај, Београд 2004.
- Члан интернационалног научног одбора на Multiscale and Functionally Graded Materials, FGM у Хонолулу, Хаваји, УСА, у времену од 15. до 18. октобра 2006. и организатор Мини Симпозијума MS 7 [Prediction of FGM Behavior Based on Fracture Mechanics Concepts](#).
- Члан програмског и организационог одбора 4th Balkan Conference on Metallurgy, Scientific achievements and perspectives of metals industry in South East Europe 27-29 Септембар, Златибор, 2006.
- Члан програмског одбора International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management: KGCM 2007, In the Context of The 11th Word Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2007, July 8-11, 2007, Orlando, Florida (USA)
- Члан интернационалног научног одбора 7th Scientific/Research Symposium with interational participation “Metalic and Nonmetalic inorganic Materials”, Зеница 2008.

Међународна сарадња

1. Међународни експерт

У периоду од 3. до 10. октобра 2003. боравила у Бриселу, Белгија на позив Европске Комисије, као експерт, и учествовала у прегледу пројекта за следеће групе пројеката:

FP-6-INCO-DEV/SSA-1, FP-6-INCO-MPC/SSA-2, FP-6-INCO-WBC /SSA-3

FP-6-2002-INCO-Russia+NIS/SSA-4, i FP6-202-INCO-COMultilat/SSA-5.

www.bit.ac.at/partnership/fp6_fellows.html

2. Учествовање на конференцији на позив ЕЦ

На позив Европске комисије учествовала у раду конференције Enwise valorisation Conference: Enlarging Europe with/for Women Scintists која је била одржана у Талинну, Естонија 9. и 10. септембар 2004.

www.archimedes.ee/enwise/participants.html

3. У периоду од 1.10 до 2.11. 2001. боравила у Макс Планк Институту у Штутгарту (Max-Planck Institute fur Metallrforshung, PML), као гост професора др. Фритза Адлингера. Током боравка била укључена у рад на пројекту “Термичка анализа конструкционих материјала”. Током боравка упозната са радом група Др Ханса Сеиферта И др Андреа Зиммермана.

4. На позив колега са Универзитета Зеница, Факултета за металургију и материјале, у склопу учешћа на 6th Scientific/Reaserch Symposium with interational participation “Metalic and Nonmetalic inorganic Materials” од 26-28.05.2006. учествовала је у разговорима о успостављању сарадње између Факултета за металургију и материјале у Зеници и нашег Факултета.

5. Успостављена сарадња са др Дином Бокачинијем, , Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italy.

Рецензент за међународне часописе Journal of Materials and Design, [International Journal of Plasticity](#), [International Journal for Multiscale Computational Engineering](#), [Journal of European Ceramic Sociery](#), [INDIAN > JOURNAL OF MATHEMATICS \(IJM\)](#), [Bulletin of the Allahabad Mathematical Society \(BAMS\)](#).

Рецензирала део радова Зборника радова 4th Balkan Conference on Metallurgy, Zlatibor 2006, Proceedings, и део радова за Conference Proceedings of KGCM 2007.

Позвана као члан Међународног научног одбора конференције FGM 2006

Multuscale and Functionally Graded Materials, 15-18 October 2006, Hawaii, USA. У

оквиру конференције организовала мини-симпозијум под називом MC 7 [Prediction of FGM Behavior Based on Fracture Mechanics Concepts](#).

ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ)	
-----------------------------	--

ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)	
---	--

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата M11 Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика.	Број	Укупан М
1.		
Списак резултата M12 Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.	Број 5	Укупан М 40
<p>1. 1.1. M14 ili M13 - Monografska studija/poglavlje u knjizi M12/M11 ili rad u tematskom zborniku (vodećeg) међународног значаја</p> <p>1.1.1 Milica M. Vlahović, Predrag B. Jovanic, Sanja P. Martinović, Tamara Đ. Boljanac and Tatjana D. Volkov Husovic, Influence of Chemical Stress on Sulfur-Polymer Composite Structure, Chapter 10 in New Developments in Polymer Composites Research, ISBN: 978-1-62948-340-5; (hardcover), ISBN: 978-1-62948-343-6; (ebook), Editors: Stephan Laske and Andreas Witschnigg, Publisher: Nova Science; Publishers, Inc., New York, United States of America, Pages: 257-278, Publication date: 2013 - 4th Quarter. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=46392&osCsid=9e69ae7f0bc1c787bad30b52ee7c0c8d</p> <p>1.1.2 Milica Vlahovic, Sanja Martinovic, Predrag Jovanic, Tamara Boljana, Tatjana Volkov Husovic, Image Analysis Technique for Evaluating Damage Evolution and Predicting Mechanical Strength of Concrete Structures under Corrosion Conditions, Chapter 7 in Advances in Image Analysis, page: 147-169; Editors: Roger M. Echon, Advances in Image, Publisher: Nova Publishers, New York, 2014, Technology and Application published by Nova Science Publishers, Inc. New York, ISBN: 978-1-62948-603-1 (e-book) https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=46787&osCsid=</p> <p>1.1.3 Sanja Martinovic, Milica Vlahovic, Tamara Boljanac, Branko Matovic, Tatjana Volkov Husovic, Implementation of Image Analysis Research on Concrete Lifetime Prediction for Thermal Stability and Cavitation Erosion Testing, Chapter 8 in Advances in Image Analysis, page: 171-186; Editors: Roger M. Echon, Advances in Image, Publisher: Nova Publishers, New York, 2014, Technology and Application published by Nova Science Publishers, Inc. New York, ISBN: 978-1-62948-603-1 (e-book) https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=46787&osCsid=</p> <p>1.1.4 Milica M. Vlahović, Predrag B. Jovanić, Sanja P. Martinović, Tatjana D. Volkov Husović, Behavior of Sulfur-Polymer Matrix Composites with Different Fillers under Acid and Salt Influence, Chapter 9, 215-240; Polymer-Matrix Composites: Types, Applications and Performance; Editor: Rakesh Kumar; Publisher: Nova Science Publishers (Polymer Science and Technology), Inc. New York; 2014. ISBN: 978-1-63321-735-5. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=51022&osCsid=</p> <p>1.1.5. Tatjana Volkov-Husović, Sanja Martinović, Marija Dimitrijević, Marina Dojcinovic, Jelena Majstorović and Branko Matović: Nondestructive evaluation methods for composites: ultrasonic measurements and image analysis application on testing in extreme conditions, WILEY ENCYCLOPEDIA OF COMPOSITES, Encyclopedia of Composites, 2nd Edition, Editors: Luigi Nicolais Assunta Borzacchiello, publisher John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey, 2012, ISBN (printed set): 978-0-470-12828-2 (autocitata 17/34) http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118097298.weoc163/abstract</p>		
Списак резултата M41 и M42 Научна књига и монографија националног значаја – научна дела која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље.	Број 5	Укупан М 25
<p>1. 1. Ј.Достанић, М.Димитријевић, Р. Јанчић Хајенман и Т. Волков Хусовић, Примена анализе слике у карактеризацији материјала, СИМ, Београд, 2008, ISBN 86718305-4, стр 81</p> <p>2. Т.Волков-Хусовић, Испитивања ватросталних материјала, ТМФ, Београд, 2004. стр 110, ISBN 86-7401-188-8 стр 102</p>		

3. Т.Волков-Хусовић Р. Јанчић Хеинеманн, Термостабилност ватросталних материјала: испитивање- анализа- моделовање Савез инжењера металургије, Београд, 2005, ИСБН 86-904393-2-3 стр 108
4. Т.Волков-Хусовић, Ватростални материјали : својства и примена, Београд 2007, ИСБН 86-904393-7-4 стр 186
5. Т.Волков-Хусовић, К. Раић, Металуршке пећи, СИМ, Београд 2010, ИСБН 86-87183-15-5, стр 198

Списак резултата М21 и М22 - Рад у водећем часопису међународног значаја. Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе SCI по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе SCI, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији М23.	Број 36	Укупан М 288
--	------------------------------	-----------------------------------

Рад у врхунском међународном часопису, М21 = 8

1. Т.Д.Волков-Хусовић, З.В.Поповић, " Resistance parameters and water quench test as criteria of thermal shock behaviour of alumina reafactories", Material Science and Technology, ISSN: 1743-2847 , Vol 15, No 10 (1999) 1216-1219, IF =0.683 (rang 13/60)
2. M. Posarac, M. Dimitrijevic, T.Volkov -Husovic, A. Devecerski and B. Matovic, Determination of Thermal Shock Resistance of Silicon Carbide / Cordierite Composite Material Using Nondestructive Test Methods, Journal of European Ceramic Society, ISSN: 0955-2219, 28 (2008) 1275–1278 IF =1.580 (rang 2/24)
3. D.N.Boccaccini, M.Romagnoli, P.Veronesi, M.Cannio, C.Leonelli, G.Pellecani, T.Volkov Husovic, A.R.Boccaccini, Quality Control and Thermal Shock damage Characterization of High Temperature Ceramics by Ultrasonic Pulse Velocity Testing, International Journal of Applied Ceramic Technology, ISSN 1546-542X, 4 [3] 260-268 (2007) IF =1.336 (rang 3/25)
4. С.Мареновић, М.Димитријевић,Т.Волков Хусовић, Б.Матовић, Thermal Shock Damage Characterization of Refractory Composites, Ceramics International,ISSN 0272-8842, 34 (8), pp. 1925-1929 (2008) IF =1.625 (rang 5/24)
5. M. Dojcinovic, T. Volkov Husovic, Cavitation damage of the medium carbon steel: impelmentation of image anaysis, Materials Letters, ISSN 0167-577X ,62 (2008) 953-956, IF =1.930 (rang 563192)
- 6.D. N. Boccaccini, M. Cannio,T.D.Volkov-Husović, I. Dlouhy, M. Romagnoli, P. Veronesi, C. Leonelli, Assessment of viscoelastic crack bridging toughening in refractory materials, Journal of European Ceramic Society, ISSN: 0955-2219, 28 (2008) 1941–1951, IF =1.580 (rang 2/24)
7. M. Dimitrijevic M. Posarac, T.Volkov -Husovic, A. Devecerski and B. Matovic ,Behavior of silicon carbide /cordierite composite material after cyclic thermal shock, Ceramics International, ISSN 0272-8842, 2009. 35 (3), pp. 1077-1081 , IF =1.650(rang 5/24)
8. S. Martinović, M. Vlahovic, J. Majstorović, M.Dojcinovic, and T. Volkov-Husović, Thermo-Mechanical Properties and Cavitation Resistance of High Alumina Low Cement Castable, Applied Ceramic Tecnology, ISSN 0350-820X, (2010), DOI:10.1111/j.1744-7402.2010.02545.x , IF =2.019 (rang 2/24)
9. Sanja Martinovic, Marina Dojcinovic, Jelena Majstorovic, Aleksandar Devecerski, Branko Matovic, Tatjana Volkov Husovic, Implementation of image analysis on thermal shock and cavitation resistance testing of refractory concrete, Journal of European Ceramic Society, ISSN 0955-2219, 30 (2010) 3303–3309 IF =2.186 (rang 1/25),
10. Vlahovic, M.M., Martinovic, S.P., Boljanac, T.Dj., Jovanic, P.B., Volkov-Husovic, T.D., Durability of sulfur concrete in various aggressive environments, Construction and Building Materials, Volume 25, Issue 10, October 2011, Pages 3926-3934 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2011.04.024 ISSN 0950-0618, IF(2010) = 1.366 (rang 7/53)
11. S. Martinović, M. Vlahović, J. Majstorović, M. Dojčinović, T. Volkov-Husović, Thermo-Mechanical Properties and Cavitation Resistance of High Alumina Low Cement Castable, Applied Ceramic Technology, (2010), DOI:10.1111/j.1744-7402.2010.02545.x , IF =2.019 (rang 2/24), (Wiley), ISSN 0350-820X.
12. Sanja Martinović, Marina Dojčinović, Jelena Majstorović, Aleksandar Devečerski, Branko Matović, Tatjana Volkov-Husović, Implementation of image analysis on thermal shock and cavitation resistance testing of refractory concrete, Journal of European Ceramic Society, 30 (2010) 3303–3309, (Elsevier Ltd),ISSN 0955-2219, IF =2.186 (rang 1/25),
13. M. Vlahović, S. Martinović, T. Boljanac, P. Jovanić, T. Volkov-Husović, Durability of sulfur concrete in various aggressive environments, Construction and Building Materials,, Volume 25, Issue 10, October 2011, Pages 3926-3934, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2011.04.024, Elsevier Ltd, ISSN 0950-0618, IF(2010) = 1.366 (rang 7/53)
14. Martinović Sanja P.,Vlahović Milica M., Boljanac Tamara Đ., Dojčinović Marina, Volkov-Husović Tatjana D., Cavitation resistance of refractory concrete: Influence of sintering temperature, JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY,ISSN: 0955-2219, (2013), vol. 33 br. 1, str. 7-14,Elsevier Ltd, IF(2011)=2,353 (rang1/25)
15. Vlahović Milica M., Savić Maja M., Martinović Sanja P., Boljanac Tamara Đ., Volkov-Husović Tatjana D., Use of image analysis for durability testing of sulfur concrete and Portland cement concrete,MATERIALS & DESIGN,, (2012), vol. 34 br. , str. 346-354,Elsevier Ltd, ISSN: 0261-3069, IF=2.2 rang 53/232
16. Martinović Sanja P., Vlahović Milica M., Dojčinović Marina, Volkov-Husović Tatjana D., Majstorović Jelena,Thermomechanical Properties and Cavitation Resistance of a High-Alumina Low-Cement Castable, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY,, (2011), vol. 8 br. 5, str. 1115-1124, Wiley, ISSN1744-7402,IF=1.84, rang 6/25
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2012.08.004
17. Vlahović Milica M., Martinović Sanja P., Boljanac Tamara Đ., Jovanić Predrag B., Volkov-Husović Tatjana

- D., Durability of sulfur concrete in various aggressive environments, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,, (2011), vol. 25 br. 10, str. 3926-3934, Elsevier Ltd, ISSN: 0950-0618, IF =2.134, rang 7/56
18. Lj. Kljajević, S. Nenadović, M. Nenadović, Devendraprakash Gautam, T. Volkov Husović, A. devecerski, B. Matović, Spark plasma sintering of ZrC–SiC ceramics with LiYO₂ additive, Ceramics International, Available online 28 December 2012., DOI: 10.1016/j.cer.2012.11.081
 19. Vesna V. Panic^a, Zeljka P. Madzarevic^b, Tatjana Volkov-Husovic^c, Sava J. Velickovic^c, Poly(methacrylic acid) based hydrogels as sorbents for removal of cationic dye basic yellow 28: Kinetics, equilibrium study and image analysis, *Chemical Engineering Journal*, Volume 217, 1 February 2013, Pages 192–204
 20. Sanja Martinović^a, Milica Vlahović^a, Tamara Boljanac^a, Marina Dojčinović^b, Tatjana Volkov-Husović^b, Cavitation resistance of refractory concrete: Influence of sintering temperature, *Journal of the European Ceramic Society*, Volume 33, Issue 1, January 2013, Pages 7–14
 21. Ljiljana Kljajević^a, Snežana Nenadović^a, Miloš Nenadović^b, Devendraprakash Gautam^c, Tatjana Volkov-Husović^d, Aleksandar Devečerski^a, Branko Matović^a, Spark plasma sintering of ZrC–SiC ceramics with LiYO₂ additive, *Ceramics International*, Volume 39, Issue 5, July 2013, Pages 5467–5476
 22. Milica M. Vlahović^a, Predrag B. Jovanić^b, Sanja P. Martinović^a, Tamara Đ. Boljanac^a, Tatjana D. Volkov-Husović^c, Quantitative evaluation of sulfur–polymer matrix composite quality, *Composites Part B: Engineering*, Volume 44, Issue 1, January 2013, Pages 458–466
 23. Dimitrijević, M.M., Medjo, B., Jančić Heinemann, R., Rakin, M., Volkov-Husović, T. Experimental and numerical analysis of thermal shock damages to alumina based ceramic disk samples, *Materials & Design*, Volume 50, September 2013, Pages 1011–1018
 24. M. Posarac-Marković^a, Dj. Veljović^b, A. Devečerski^a, B. Matović^a, T. Volkov-Husović^b, Nondestructive evaluation of surface degradation of silicon carbide–cordierite ceramics subjected to the erosive wear, *Materials & Design*, Volume 52, December 2013, Pages 295–299
 25. Sanja Martinović^a, Milica Vlahović^a, Tamara Boljanac^a, Jelena Majstorović^b, Tatjana Volkov-Husović^b, Influence of sintering temperature on thermal shock behavior of low cement high alumina refractory concrete, *Composites: Part B* 60 (2014) 400–412
 26. Sanja Martinović, Milica Vlahović, Maja Gajić-Kvašček, Marija Vuksanović, Dragomir Glišić, **Tatjana Volkov-Husović**, Principal component analysis of morphological descriptors for monitoring surface defects induced by thermal shock, *Journal of the European Ceramic Society*, 41 (2021) 423-429.
 27. Vuksanovic Marija M, Gajic-Kvascev Maja D Dojcinovic Marina B Volkov-Husovic Tatjana D Jancic-Heinemann Radmila M. New surface characterization tools for alumina based refractory material exposed to cavitation - Image analysis and pattern recognition approach, *MATERIALS CHARACTERIZATION*, (2018), vol. 144 br. , str. 113-119
 28. Algellai Ahmed A, Tomic Natasa Z, Vuksanovic Marija M, Dojcinovic Marina B, Volkov-Husovic Tatjana D, Radojevic Vesna J., Jancic-Heinemann Radmila M. Adhesion testing of composites based on Bis-GMA/TEGDMA monomers reinforced with alumina based fillers on brass substrate, *COMPOSITES PART B-ENGINEERING*, (2018), vol. 140 br. , str. 164-173
 29. **Branko Matović, Dusan Bučevac, Vladimir Urbanović, Nadezda Stanković, Nina Daneu, Tatjana Volkov-Husović, Biljana Babic, Journal of the European Ceramic Society, Volume 36, Issue 12, September 2016, Pages 3005-3010,**
 30. **Tatjana Volkov-Husović**, Ivana Ivanić, Stjepan Kožuh, Sanja Stevanović, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Srećko Stopić, and Mirko Gojić, Microstructural and Cavitation Erosion Behavior of the CuAlNi Shape Memory Alloy, *Metals*, 2021, 11, 997.
 31. Srećko Stopić, Felix Wenz, **Tatjana-Volkov Husovic** and Bernd Friedrich, Synthesis of Silica Particles Using Ultrasonic Spray Pyrolysis Method, *Metals*, *Metals* 2021, 11(3), 463
 32. Marios Kazasidis, Shuo Yin, Jonathan Cassidy, **Tatjana Volkov-Husović**, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Elena Kyriakopoulou, Rocco Lupoi, Microstructure and cavitation erosion performance of nickel-Inconel 718 composite coatings produced with cold spray, *Surface & Coatings Technology*, 382 (2020) 125-195.
 33. Sanja Martinović, Milica Vlahović, Marina Dojčinović, Marko Pavlović, **Tatjana Volkov Husović**, Comparison of cavitation erosion behavior of cordierite and zircon based samples using image and morphological analyses, *Materials Letters*, Volume 220, 2018, 136-139.
 34. Marija M. Vuksanovic, Nataša Z. Tomić, Maja Gajić-Kvašček, Veljko R. Djokić, Marina Dojčinović, Tatjana Volkov Husović, Radmila Jančić Heinemann, The influence of alumina crystal structures on the morphology and surface erosion of PMMA composite materials exposed to cavitation testing, *Wear* Volumes 436–437, 15 October 2019, 203033
 35. Meseldzija Sladjana S Petrovic Jelena Onjia Antonije E Volkov-Husovic Tatjana D Nesic Aleksandra R Vukelic Nikola S, Utilization of agro-industrial waste for removal of copper ions from aqueous solutions and mining-wastewater, *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY*, (2019), vol. 75 br. , str. 246-252
 36. Jelena Luković, Dubravka Milovanović, Ravi Kumar, Mirjana Kijevčanin, Ivona Radović, Branko Matović, **Tatjana Volkov-Husović**, Synthesis and characterization of porous tungsten carbide with added tungsten silicides, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, Volume 72, April 2018, Pages 9-14

Рад у истакнутом међународном часопису, M22 = 5 (5x10=50)

1. Т.Волков-Хусовић, Р.Јанчић, М.Цветковић, Д.Митраковић, З.Поповић, " Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories : Fracture Resistance Parameters and Water Quench Test ", *Materials Letters*, ISSN 0167-577X, 38 (1999) 372-378, IF =0.578 (rang 63/139)
2. Т.Д.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, В.Радојевић, З.В.Поповић, " Prediction of Thermal shock Behavior of Alumina Based Refractories: Temperature Difference, Fracture Resistance Parameters and Water Quench Test", *Key Engineering Materials*, ISSN=1013-9826, Vol 2006-213 (2002) pp 1701-1703, IF =0.497 (rang 10/24)
3. Boccaccini, D.N., Cannio, M., Volkov-Husovic, T.D., Kamseu, E., Romagnoli, M., Veronesi, P., Leonelli, C., Boccaccini, A.R., Service life prediction for refractory materials , *Journal of Materials Science*, ISSN 0022-2461 , 43 2008 (12), pp. 4079-4090 IF =1.346 (rang 86/192)
4. M. Pošarac, A. Devečerski, T. Volkov- Husović, B. Matović, D. Minić, The Effect of Y₂O₃ Addition on Thermal Shock Behavior of Magnesium Aluminate Spinel, *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X,41 (2009) 75-81, IF =0.536 (rang 30/63)
5. Posarac Milica B., Dimitrijevic Marija M., Volkov-Husovic Tatjana D., Majstorovic Jelena, Matovic Branko Z., The ultrasonic and image analysis method for non-destructive quantification of the thermal shock damage in refractory
6. M. Dimitrijevic , M. Posarac, T.Volkov -Husovic, A. Devecerski and B. Matovic ,Thermal Shock Damage Characterization of High Temperature Ceramics by Non Destructive Test Methods, *Ceramics-Silikaty*,ISSN 0862-5468, 32 (2) 2008. pp 115-119, IF =0.644 (rang 10/24)
7. T.Volkov Husovic, M. Dimitrijavic, M. Posarac, J. Majstorovic, B. Matovic, The Ultrasonic and Image Analysis Method for Non-Desytuctove Mthod of Quantification of Thermal Shock Damage in Refractory Specimen, *Materials and Design* 30 (8), pp. 3338-3343, ISSN 0261-3069 , IF =1.518 (rang 80/214)
8. S. Martinović, J. Majstorović, V. Vidojković, and T. Volkov-Husović, Influence of the Damage Level during Quenching on Thermal Shock Behavior of Low Cement Castable, *Science of Sintering*, 42 (2010) 000-000 ISSN 0350-820X, (2010), IF =0.536 (rang 45/76)
9. S.Martinovic, J. Majstorovic, V. Vidojkovic and T. Volkov-Husovic, Modeling of Strength Degradation during Watyer Quiench Test of Low Cement High Alumina Castable, *Ceramics-Silikaty*, 54 (2) 169-175 (2010) , ISSN 0862-5468, IF =0.536 (rang 30/63)
10. Marina Jovanović and Tatjana Volkov-Husović, Influence of sintering temperature on raw and beneficiated clay "Klokoti", *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X,41 prihvacen rad, 2011, IF =0.536 (rang 30/63)
11. M. Pošarac, A. Devečerski, T. Volkov- Husović, B. Matović, D. Minić, The Effect of Y₂O₃ Addition on Thermal Shock Behavior of Magnesium Aluminate Spinel, *Science of Sintering*, ISSN 0350-820X,41 (2009) 75-81, IF =0.536 (rang 30/63)
- 12.. Posarac Milica B., Dimitrijevic Marija M., Volkov-Husovic Tatjana D., Majstorovic Jelena, Matovic Branko Z., The ultrasonic and image analysis method for non-destructive quantification of the thermal shock damage in refractory specimens, *MATERIALS & DESIGN*, (2009), vol. 30 br. 8, str. 3338-3343, IF=1.518 (rang 80/214)
- 13.. M. Dimitrijevic , M. Posarac, T.Volkov -Husovic, A. Devecerski and B. Matovic ,Thermal Shock Damage Characterization of High Temperature Ceramics by Non Destructive Test Methods, *Ceramics-Silikaty*,ISSN 0862-5468, 32 (2) 2008. pp 115-119, IF =0.644 (rang 10/24)
14. 7. T.Volkov Husovic, M. Dimitrijavic, M. Posarac, J. Majstorovic, B. Matovic, The Ultrasonic and Image Analysis Method for Non-Desytuctove Mthod of Quantification of Thermal Shock Damage in Refractory Specimen, *Materials and Design* 30 (8), pp. 3338-3343, ISSN 0261-3069 , IF =1.518 (rang 80/214)
15. S. Martinović, J. Majstorović, V. Vidojković, and T. Volkov-Husović, Influence of the Damage Level during Quenching on Thermal Shock Behavior of Low Cement Castable, *Science of Sintering*, 42 (2010) 000-000 ISSN 0350-820X, (2010), IF =0.536 (rang 45/76)
16. S.Martinovic, J. Majstorovic, V. Vidojkovic and T. Volkov-Husovic, Modeling of Strength Degradation during Watyer Quiench Test of Low Cement High Alumina Castable, *Ceramics-Silikaty*, 54 (2) 169-175 (2010) , ISSN 0862-5468, IF =0.644 (rang 10/24)
17. Aleksandar Savić, Sanja Martinović, Milica Vlahović, **Tatjana Volkov Husović**, Effects of waste sulfur content on properties of self-compacting concrete, *Materiales de Construcción*, Vol. 70, Issue 338, April-June 2020, e216.
18. Aleksandar Savić, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Nataša Đorđević, Gordana Bročeta, **Tatjana Volkov Husović**, Valorization of fly ash from a thermal power plant for producing high-performance self-compacting concrete, *Science of Sintering*, 52 (2020) 307-327.
19. Marko Pavlović, Marina Dojčinović, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Zoran Stević, Marina Jovanović, **Tatjana Volkov-Husović**, Determination of degradation level during cavitation erosion of zircon base ceramic, *Science of Sintering*, 49 (2017) 175-185.
20. Mustafa Kalifa,Nataša Z. Tomić,Marija M. Vuksanović, Veljko Đokić, Tatjana Volkov Husović, Vladimir Pavlović, Radmila M. Jančić Heinemann, Aleksandar D. Marinković,, The effect of polyhedral oligosilsesquioxanes (POSS) on cavitation resistance of hybrid acrylate films, *Polymer Composites* , 2020, 41(8), pp. 3403–3410
21. Mira Cocic, Branko Matovic , Milica Posarac , Tatjana Volkov Husovic , Jelena Majstorovic , Visa Tasic , Snezana Devic , Nenad Vusovic, *Science of Sintering*, 49 (2017) 139-147,
22. Marija M. Dimitrijevic, Marina Dojčinović , Dejan Trifunović1 , Tatjana Volkov–Husovic , Radmila Jančić Hainneman, Comparison of Morphological Parameters of Ceramic Materials Surface Damage Exposed to Thermal Shock and Cavitation Erosion, *Science of Sintering*, 48 (2016) 371-377,
23. Mira Cocić, Mihovil Logar , Branko Matović , Snežana Dević , Tatjana Volkov – Husović , Saša Cocić , Viša Tasić , *Science of Sintering*, 48 (2016) 197-208
24. Aleksandra R. Nesic, Maja J. Kokunesoski, Tatjana D. Volkov-Husovic & Sava J. Velickovic, New method for quantification of dye sorption using SBA mesoporous silica as a target sorbent, ***Environmental Monitoring and***

Assessment volume 188, Article number: 160 (2016)

25. Branko Matovic, Fatima Zivic, Slobodan Mitrovic, Dragan Prsic, Vesna Maksimovic, Tatjana Volkov-Husovic, Ravi Kumar, Nina Daneu, Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, **Materials Letters**, **Volume 164**, 1 February 2016, Pages 68-71

26. Srdjan Perišić, Azdihar Kareem Ali Alzaroug, Katarina Kalevsk³, Marija M. Vuksanović, Tatjana Volkov Husović, Ivana Radović, Vesna Radojević, Denture composite reinforced with short Polyethilenteraphtalat fibers, **Polymer Composites**, in press

M 23–Рад у међународном часопису

1. Marko Simić, Ana Alil, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Aleksandar Savić, **Tatjana Volkov Husović**, Review article: High temperature materials: properties, demands and applications, *Hemijska industrija*, 74 (4) (2020) 273-284.

2. Zoran Stevic, Milica Vlahovic, Sanja Martinovic, Stevan Dimitrijevic, Elena Ponomaryova, **Tatjana Volkov Husovic**, Modeling, simulation and optimization of Pulse-Reverse regime of Copper, Silver and Gold electrodeposition, *International Journal of Materials Research (formerly: Zeitschrift für Metallkunde)* 109, 6 (2018) 514-521.

3. Sanja Martinović, Milica Vlahović, E. Ponomaryova, I.V. Ryzhkov, M. Jovanović, I. Bušatlić, **T.Volkov Husović**, Z. Stević, Electrochemical behavior of supercapacitor electrodes based on activated carbon and fly ash, *International Journal of Electrochemical Science*, 12, 8 (2017) 7287-7299.

4. Meseldzija Sladjana S, Petrovic Jelena, Onjia Antonije E, Volkov-Husovic Tatjana D, Nesic Aleksandra R, Vukelic Nikola S, Removal of Fe²⁺, Zn²⁺ and Mn²⁺ from the mining wastewater by lemon peel waste, *JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY*, (2020), vol. 85 br. 10, str. 1371-1382

5. Abusahmin Faisa, Algellai Ahmed A, Tomic Natasa Z, Vuksanovic Marija M, Majstorovic Jelena B Volkov-Husovic Tatjana D, Simic Vladimir M, Jancic-Heinemann Radmila M, Toljic Marinko J, Kovacevic Jovan R, Basalt-Polyester Hybrid Composite Materials for Demanding Wear Applications, *SCIENCE OF SINTERING*, (2020), vol. 52 br. 1, str. 67-76

6. J Zagorac, D Jovanović, **T Volkov-Husović**, B Matović and D Zagorac, Structure prediction, high pressure effect and properties investigation of superhard B₆O, *Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering* 2020, 28(3), 035004

7. Nenad Jevremović, Sava Veličković, Melina Kalagasidis Krušić, Vesna Panić, Tatjana Volkov-Husović, Radmila Jančić Heinemann, Ivanka Popović, Image analysis as a useful tool for fast detection of dimensional and structural changes of poly(ethylene terephthalate) containers, *Hem. Ind.* 72 (6) 351-361 (2018)

8. Jelena Luković, Dejan Zagorac, J. Christian Schön, Jelena Zagorac, Dragana Jordanov, **Tatjana Volkov-Husović**, Branko Matovic, Tungsten Disilicide (WSi₂): Synthesis, Characterization, and Prediction of New Crystal Structures, *ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE*, (2017), vol. 643 br. 23, str. 2088-2094

9. Vesna M. Maksimović, Aleksandar B. Devečerski, Anja Došen, Ilija Bobić, Milić D. Erić & **Tatjana Volkov-Husović**, Comparative Study on Cavitation Erosion Resistance of A356 Alloy and A356FA5 Composite, *Transactions of the Indian Institute of Metals* volume 70, pages 97–105 (2017)

10. Aleksandra R. Nesic, Maja J. Kokunesoski, Sladjana S. Meseldzija, Tatjana D. Volkov-Husovic, Sava J. Velickovic, Antonije E. Onjia, Evaluation of Dye Adsorption Onto SBA-15 Using Image Analysis, *Volume 44, Issue 10*, October 2016, Pages 1323-1328

Списак резултата М24 - Рад у часопису међународног значаја.

Међународне часописе и друге наводе рангирати (коефицијент М) (према Science Citation *Index-у (Journal Citation Report) односно према категоризацији радова, верификованих од стране одбора Министарства.

Број

Укупан М

1.

Списак резултата М31 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини

Број

Укупан М

1.

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и

рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Уџбеници	Број
1. Т. Волков Хусовић, К.Раић, Горива и сагоревање, СИМ, Београд, 2009, ISBN 868718304-6, 240 страна	

Списак резултата М33 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 33	Укупан М 33
<p>1. З.В.Поповић, Ј.Нониа, К.Т.Раић, <u>Т.Д.Волков</u>, "The Types of Corrosion of Refractory in Coreless Induction Furnaces", European Ceramic Society-Second Conference, (1991), Augsburg, Zbornik radova, šifra rada: K38.</p> <p>2. З.В.Поповић, С.П.Николајевић, К.Т.Раић, <u>Т.Д.Волков</u>, "Pollution environment reduction using a cokeless cupola", Medjunarodna konferencija i izložba "Foundry production and ecology": ECOLIT - 93 u organizaciji Ekonomske komisije za Evropu (ECE), maj 24.-28. 1993. Minsk, Belarusija.</p> <p>3. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, К.Т.Раић, " Influence of heat transfer conditiones on comparison fracture resistance parameter with critical temperature difference ", First European Congress on Chemical Engineering - ECCE1, Firenze, May 1997, Zbornik radova, Vol 3. s 2153-2157</p> <p>4. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, " Thermal Shock Stability of Ceramic Material : Comparison of Fracture Resistance Parameter with the Critical T values $\Delta T_c = \Delta T_c(Bi)$", Meeting of the European Society of Ceramics, Versailles , 22-26 june 1997, Euro Ceramics V, Part 1, Sessions 1A, 1C, 1D, 3, Trans. Tech.Publications, p. 603-607</p> <p>5. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, " Thermal Shock Stability of Ceramic Material : Damage Resistance Parameters and Critical Flaw Size ", Meeting of the European Society of Ceramics, Versailles , 22-26 june 1997, Euro Ceramics V, Part 3, Sessions 6,7,8,9,10,11,12, Trans. Tech.Publications, p. 1778-82.</p> <p>6. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, М.Мурављов, Д.Јевтић, Т.Ковачевић, Д.Закић, "Thermal shock behavior of alumina based refractories : heat transfer conditiones concept ", 13 th International Congress of Chemical and Proces Engineering, CHISA 98, Proceedings, H8. p.125</p> <p>7. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, М.Мурављов, Д.Јевтић, Т.Ковачевић, Д.Закић, "Thermal shock behavior of alumina based refractories : fracture mechanic concept ", 13 th International Congress of Chemical and Proces Engineering, CHISA 98, Proceedings, H.8. p.140</p> <p>8. З.В.Поповић, <u>Т. Волков- Хусовић</u>, К.Т.Раић, "Thermodynamical aspects of refractory using during the melting of aluminium and aluminium based alloys", International Symposium Light Metals and Composite Materials, Proceedings, 26-27. October 1999, Belgrade, p. 21-23</p> <p>9. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, З.В.Поповић, " Characterization of thermal shock stability of alumina based refractories", International Symposium Light Metals and Composite Materials, Proceedings, 26-27. October 1999, Belgrade, p. 31-33</p> <p>10. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, В.Радојевић, З.Поповић, " Prediction of thermal shock behavior of alumina based refractories: resistance paramneters, temperature difference and water quench test", Inorganic Mterials 2000, pp 108</p> <p>11. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, В.Радојевић, З.Поповић, " Prediction of the thermal shock behavior of alumina based refractories: temperature difference, damage resistance parameters and water quench test " EUROMAT 2001, Rimini, Italy, 10-14 June 2001, Abstracts and Papers CD p 150 (M4 Refractories/Traditional, No 40.)</p> <p>12. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.Јанчић, К.Раић, Ж.Ђорђевић, В.Стојадиновић, Примена ултразвучне методе за праћење промене чврстоће у ватросталном узorku изложеном термошoku, VI Savetovanje metalurga Srbije i Crne Gore, Arandelovac 2003, секcijsko predavanja, Zbornik sinopsisa, s.69.</p> <p>13. К.Т.Раић, <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.Јанчић, Elements of ransport phenomena at liquid metal/ceramic interfaces, 3rd Balcan Conference on Metallurgy, Ohrid, 24-27. September, 2003. Book of papers,</p> <p>14. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р. Јанчић, К.Раић,, Relationship between mechanical characteristics and thermal stability of refractories, 3rd Balcan Conference on Metallurgy, Ohrid, 24-27. September, 2003. Book of papers, www.makmet.org.mk/bcm/section_e.htm</p> <p>15. В.Ранитовић, <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.Јанчић, Д.Митраковић, Using the Image Analysis Program for Lifetime Prediction of Refractory Specimen during Thermal Stability Testing, II International Symposium Light Metals and Composite Materials, 19-20 May 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro, Proceedings, 129-132</p> <p>16. <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, "Prediction of Thermal Shock Behavior of Alumina Based Refractories", CIMTEC , 10th International Ceramic Congress & Forum on New Materials, Florence, Italy, July 14-18, 2002, Proceedings, Vol C , Refractories, Trends in Reaserch and Application, Editors: P.Vincenzini, G.Aliprandi pp.109-117, www.technagroup.it/cimtec2002/</p> <p>17. Р.Јанчић, <u>Т. Волков- Хусовић</u>, Д.В.Митраковић, Р.Р.Алексић, " Rotating disc alumina precursor fiber formation proces stability determination using image analysis", 10th International Ceramic Congress & Forum on New Materials, Florence, Italy, July 14-18, 2002, Proceedings, Vol K, Advanced Inorganic Structural Fiber Composites IV, Editors P.Vincenzini, C.Badini, pp. 55-63 www.technagroup.it/cimtec2002/</p> <p>18. Т. Volkov Husović , PREDICTION OF THERMAL STABILITY BEHAVIOR OF REFRACTORY SPECIMEN, VI Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem, „METALNI I NEMETALNI ANORGANSKI MATERIJALI“ Zenica 27-28. april.2006, Proceedings,</p>		

19. T. Volkov-Husović, J.Majstorović, M.Cvetković, An Improved Thermal Stability Testing of Alumina Based Refractories , 2006, Proceedings, 5th PAN-EUROPEAN CONFERENCE ON PLANNING FOR MINERALS AND TRANSPORT INFRASTRUCTURE, International PEMT 06 ,Sarajevo, May 18.-20. 2006
20. T. Volkov-Husović, R. Jančić Heinemann, D.Mitraković, K.Raić, Thermal shock investigation in alumina based refractory: anisotropy, temperature and stress distribution,4th Balkan Conference on Metallurgy, Zlatibor 2006, Proceedings,
21. J.Dostanić, M.Dimitrijević, R.Jančić Heinemann, T.Volkov Husović, Implementation of Image Analysis for Characterization of Refractories and Ceramic Fibres , 4th Balkan Conference on Metallurgy, Zlatibor 2006, Proceedings,589-595
22. T. Volkov Husović, J. Dostanić, M. Dimitrijevic, D. Mitraković, an Improved Thermal Stability characterization method for Refractory Specimen, ICOSEC 5, International conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 2006. Ohrid, Proceedings,
23. Pajic-Lijakovic, I., Plavsic, M., Bugarski, B., Volkov-Husović,Nedović, V., Pesić, M., Constantinos, G. Ca-alginate hydrogel structural ordering - the influence on yeast cell growth dynamics. 5th International Congress on Food Technology, Congress Proceedings, Vol. I, Ed. E. Lazos, Published by Hellenic Association of Food Technologists,2007. ISBN 978-960-287-086-0, pp. 393-397
- 24..D. N. Boccaccini , Elie Kamseu, T.D.Volkov-Husovic, M. Cannio, M. Romagnoli, P. Veronesi, I. Dlouhy, A. R. Boccaccini, C. Leonelli, Characteriyation of thermal shock damage in corierite-mullite refractory material by non-destructive methods, 4th Balkan Conference on Metallurgy, Zlatibor 2006, Proceedings,503-509
25. T. Volkov-Husovic, R. M. Jancic, L. Pavlovic, S. Martinovic, A. Terzic, Heat transfer conditions and ultrasonic measurements of alumina based refractories, CHISA, Proseedings, CD, Heat transfer processes and equipment, P163, 0337,
26. M.Mihailovic, T.Volkov Husovic, K.T.Raic, Micro- and Nano- Scale Wetting of Reactive Metal at Metal-Ceramic Interface, CIMTEC 2006, Acireale,Italy, 2006, Proceedings
27. Stanisava Marenovic , Marija Dimitrijevic ,Jelena Majstorovic , Tatjana Volkov Husovic and Branko Matovic, AN IMPROVED THERMAL SHOCK TESTING OF COMPOSITE MATERIALS FROM DOLOMITE AND BAUXITE , Nemetali 2006, Zbornik radova, pp.235-241
- 28.D. N. Boccaccini, M. Romagnoli, T.D.Volkov-Husovic, P. Veronesi, M. Cannio, C. Leonelli, CORROSION BEHAVIOUR OF ALUMINA BASED REFRACTORIES DURING THE MELTING OF GLASSES OBTAINED FROM CHROMIUM GALVANIC SLUDGE, Proseedings ECCERS, Berlin 2007,
29. S.Mesarovic, M.Mihajlovic, K.T.Raic,T.Volkov Husovic, Multiscale Modelling of Wetting during Metal-Cramic Joining, Proseedings ECCERS, Berlin 2007,
30. М.Михајловић, С. Месаревић, Т.Волков-Хусовић, К.Раић, Micro- and Nano- Scale , Wetting of Reactive Metal at Metal-Ceramic Interface, Proceedings, 2007,
31. M. Posarac, M. Dimitrijevic, J.Majstorovic, T.Volkov -Husovic, A. Devecerski and B. Matovic, Thermal Shock Behavior of Silicon Carbide / Cordierite Composite Material using Nondestructive Techniques, Proceedings, 2007
32. M. Posarac, M. Dimitrijevic, T.Volkov -Husovic, A.Egelja, A. Devecerski and B. Matovic, Thermal Stability Behavior of Cordierite/ Silicon Carbide Composite Material After Cyclic Thermal Shock, NEW RESEARCH TRENDS IN MATERIAL SCIENCE" Sibiu Romania, 5. -7.9.2007.
33. Volkov-Husovic, Jancic, Pavlovic, Martinovic, Terzic, Heat transfer conditions and ultrasonic measurements of alumina based refractories, CHISA 2006, Proceedings CD 0337

Списак резултата М51 - Рад у водећем часопису националног значаја , који издаје национално научно удружење или институција. Редакција је састављена од познатих научних радника, редовно излази, има размену са 10 земаља у свету, има рецензију од 2 (два) еминентна рецензента и испуњава стандарде прописане условима Народне библиотеке Србије (извод и кључне речи на једном од светских језика, резиме на једном од светских језика ISBN и UDC број, категорију рада). Свака област науке дефинише 1 (један), евентуално 2 (два) часописа категорије »водећи национални часопис«	Број	Укупан М
1.		

Списак резултата М52 - Рад у часопису националног значаја	Број 24	Укупан М 36
<ol style="list-style-type: none"> 1. Волков Т., Поповић З., Вучуровић Д., Раић К. „Димензионисање сушионика и ротационе пећи за предредукцију никлове руде", Техника, 2-3, (1993), с.57-64. 2. <u>Т.Д.Волков</u>, К.Т.Раић, З.В.Поповић, "Могућност заштите ватросталног озида индукционе пећи на примеру топљења легуре алуминијума", Заштита материјала, 4 (1991), с.151-154. 3. З.В.Поповић, С.П.Николајевић, К.Т.Раић, <u>Т.Д.Волков-Хусовић</u>, "Нове тенденције развоја куполних пећи ", Ливарство, Но 1, (1993), с.6-11. 4. <u>Т.Д.Волков-Хусовић</u>, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, К.Т.Раић, "Избор методе одређивања температурне расподеле током испитивања термостабилности", Техника, Но.4.,(1995), стр.11-14 		

5. Т.Д.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, К.Т.Раић, "Поређење Р параметра са критичним вредностима температурне разлике, ΔT_c ", Техника, No.5., (1995), стр. 20-26
6. Т.Д.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, К.Т.Раић, "Поређење Р и R_{CT} параметара са критичним вредностима температурне разлике при испитивању термостабилности ватросталних узорака на бази Al_2O_3 ", Металургија, No.2., (1995), стр.221-229
7. Т.Д.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, "Поређење параметра отпорности на лом са критичним вредностима температурске разлике код ватросталних материјала одабраног састава", Металургија, Вол 2, No. 3. стр 215-221 (1996)
8. Т.Д.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, "Термостабилност ватросталног материјала : параметри отпорности на оштећење и критична величина прскотине", Металургија, Вол 2, No 1. (1996) 279-286
9. Т.Д.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, З.В.Поповић, "Термостабилност ватросталних материјала на бази ($Al_2O_3 + TiO_2$): параметри отпорности на оштећење и стандардна метода воденог хлађења", Металургија, Вол 5, No 1. (1999) 75-81
10. Т.Д.Волков-Хусовић, М.Цветковић, Д.Митраковић, З.Поповић, "Визуелизација понашања ватросталних узорака 42 % ($Al_2O_3 + TiO_2$) изложених термошоку", Металургија, Вол.5, No 4, (1999) 315-321 (стручни рад)
11. Т.Д.Волков-Хусовић "Термостабилност ватросталних материјала на бази ($Al_2O_3 + TiO_2$): " ΔT " параметри отпорности на термошок и стандардна метода воденог хлађења", Металургија, No 2, Вол 6, (2000) 125-135
12. Т.Волков-Хусовић, Р.Јанчић, "Утицај природне конвекције на термостабилност ватросталних материјала", Металургија, (2001), No 1, Вол 7. (2001) 59-67
13. Т.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, Одређивање коефицијента преноса топлоте током испитивања термостабилности алуминозних ватросталних материјала, Металургија, Вол 7, No 4. (2001)275-283 (на енглеском)
14. Т.Волков-Хусовић, Р.М.Јанчић, З.Поповић, Анализа утицаја параметара при природној конвекцији на одређивање термостабилности ватросталног материјала на бази Al_2O_3 , Металургија, Вол 7. No 3. (2001)191-199
15. С.Јордановић, Т.Волков-Хусовић, "УТИЦАЈ ПРЕНОСА ТОПЛОТЕ НА ОДРЕЂИВАЊЕ ТЕРМОСТАБИЛНОСТИ ВАТРОСТАЛНОГ МАТЕРИЈАЛА, Металургија, Вол 8. No 1.(2002)19-31
16. Д.Пртењак, М.Матијашевић, М.Цветковић, Ј.Мајсторовић, Т. Волков-Хусовић, "Одређивање динамичког Јунговог модула еластичности током испитивања термостабилности ватросталног материјала, Металургија, Вол 8. No 2. (2002) 129-137
17. Б.Матијашевић, Ј.Киндер, Н.Радовић, Т.Волков-Хусовић, "Двојниковање у бродском лиму као последица третирања у млазу сачме", Металургија, Вол 8. No 2, (2002) 149-157
- 18., Т.Волков-Хусовић "Monitoring the Damage Level during Thermal Stability Testing of Refractory Sample using Sonic Measurment", Journal of Metallurgy, Vol 8. No 3. (2002) 207-215
19. Д.Стојић, Н.Радовић, Т.Волков-Хусовић, Кинетика кристализације силицијум(IV)–нитрида, Металургија, No2, Vol9, 2003, 115-121
20. К.Раић, Т.Волков-Хусовић, Р.Јанчић, Elements of Refractory Corrosion in Secondary Aluminium Melting Furnace, Металургија, No.1. Vol 10, (2004) 37-51
21. Т.Волков-Хусовић, Р.Јанчић, Comportamento allo shock termico di refrattari a base di allumina, Ceramurgia, rivista di ricerca e ingegneria ceramica, speciale: Tecnargilla Settembre 3-4, 2002, 129-133
22. Јасмина Достанић, Михаела Барбу, Радмила Јанчић-Хајнеман, Татјана Волков-Хусовић, Гордана Ушћумлић, Душан Мијин, „Коришћење анализе слике за утврђивање интеракције, 1,3,5-трисупституисаних изоцијанурата са оксидансом и везивима у композитним горивима „Хемијска индустрија, Вол 60, No3-4, 2006.
23. Т. Volkov-Husović, R.M.Jančić-Heinemann, D.Mitraković, Z.Aćimović-Pavlović, K.Raić, Коришћење програма за анализу слике за одређивање степена оштећења ватросталног узорка при термошоку, Техника, 2006
24. М. POSARAC, М. DIMITRIJEVIC, Ј. MAJSTOROVIC, Т. VOLKOV -HUSOVIC, А. DEVEČERSKI AND В. MATOVIC, AN IMPROVED METHOD FOR THERMAL STABILITY BEHAVIOR CHARACTERIZATION OF SILICON CARBIDE / CORDIERITE COMPOSITE MATERIAL, METALURGIJA/JOURNAL OF METALLURGY, VOL 13. NO 3. 2007, PP

Списак резултата M25 и M26- Научна критика и полемика (односи се на међународне часописе)	Број	Укупан М
1.		

Преводи	Број
1.	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА И НА ВИШЕГОДИШЊИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката	Број 6+12=18
Руквођење пројектима 1. Руководилац пројекта: Т. Волков Хусовић Пројекат: 451-03-02300-2001-03-008, MXT.2.07.0008.Б.	

"Развој технолошких поступака добијања, употребе и карактеризације керамичких И композитних термоизолационих материјала", За период 2002.-2004.

2. Руководилац пројекта Т Волков Хусовић

"Развој нових и побољшање постојећих поступака карактеризације ватросталних и сродних керамичких материјала ", за период 2005-2007. ТР 6718

3. Руководилац пројекта: Т. Волков Хусовић, Развој нових и побољшање постојећих поступака карактеризације ватросталних и сродних керамичких материјала, За период 1.1.2005-31.12.2007, број ТР 6717

Ангажовање на пројектима

1. Руководилац пројекта: др Карло Раић

ОИ 1878, "Топотно баријерне превлаке и спојеви (ТБЦ&Ј) металних оксида и сродних материјала" Републичко министарство за науку и технологију, основна истраживања за период од 2002 , финсирило

2. Руководилац пројекта : др Бранко Матовић

Наноструктурни неоксидни керамички и карбонски материјали и њихови композити, ОИ 142016 за период 2006-2010

3. Руководилац пројекта : Д.Божич

Синтеза и особине наноструктурних металних, интерметалних и композитних материјала, ОИ 142027 Б, за период 2006-2010, финсирило МНТР

4. Руководилац пројекта : др Бранко Матовић

Наноструктурни неоксидни керамички и карбонски материјали и њихови композити, ОИ 142016, за период 2006-2010финсирило МНТР

Пројекти у области основних истраживања финансирани од стране Минисарства за просвету и науку Републике Србије

5. Руководилац пројекта : др Бранко Матовић

ИИИ45012-3: Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине, финсирило МНТР сада Министарство за просвету и науку

Пројекти у области технолошког развоја, финансирани од стране Минисарства за науку и технолошки развој

1 Руководилац: Р.Врачар

Сарадници: Т.Волков Хусовић, Освајање технологије производње нових ватросталних материјала на бази постојећих лабораторијских решења, 1999, С.3.16.37.0045, финсирило МНТР

2. Руководилац: М.Томовић

Руководилац подпројекта: З.Поповић

Сарадници: К.Раић, Т.Волков и С. Никољевић,"Изучавање утицаја легирајућих елемената и технолошких параметара на својства нових материјала и легура",Републички фонд за науку, 1991-93 финсирило МНТР

3. Руководилац пројекта: Јанкес Г.

Руководилац подпројекта: Поповић З.

Сарадници: К.Раић и Т.Волков," Коришћење техничких гасова у индустрији ", Републички фонд за технолошки развој 1990-1995. финсирило МНТР

4. Руководилац пројекта: Поповић З.

Сарадници : Б.Николић, К.Раић, Т.Волков-Хусовић,С.Николајевић, М.Бараћ, Д.Миленковић," Истраживање конструкционо-енергетских могућности искоришћења топлоте отпадних гасова из ложишта рафинационих котлова рафинерије " Трепча " Републички фонд за технолошки развој, 1994. финсирило МНТР

5. Руководилац подпројекта : З.Поповић

Сарадници Т.Д.Волков-Хусовић, К.Т.Раић и др., " Особине и феномени хетерогених система течно (метал-троска) - чврсто (ватростални материјал,калупске мешавине и сл.) на високим температурама " ПРОЈЕКАТ БР 52, шифра 02 Е 02/4,Републичко министарство за науку и технологију, основна истраживања за период 1996-2000. финсирило МНТР

6. Руководилац подпројекта: З. Поповић, З.

Сарадници : Т.Волков Хусовић, К.Раић, Б. Ставрић, Г. Кокеза ,и др. Пројекат Министарства за науку и технологију: *Енергетски ефикасна и рационална постројења са струјно термијским*

процесима, Подпројекат: Рационализација потрошње енергије у обојеној металургији СРЈ, 2000-2002. финансирало МНТР

7.Руководилац пројекта : Властимир Радоњанин, сарадник на пројекту Т. Волков Хусовић, Истраживање савремених бетонских композита на бази домаћих сировина, са посебним освртом на могућности примене бетона са рециклираним агрегатом у бетонским конструкцијама, ТР 16004, 2008-2011, финансирало МНТР

Лиценца за пројектовање М 106 = 8

1. 1.Т. Волков Хусовић, лиценца за пројектанта металуршких процеса, број 385 8435 04

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број
Ментор одбрањене докторске дисертације, П41 = 6 1.мр Сања Мартиновић, "Испитивање утицаја температуре синтеровања на термостабилност нискоцементних високоалуминатних ватросталних бетона", ТМФ, Београд, 11.11.2011. 2. мр Милица Влаховић, Синтеза бетона на бази секундарног сумпора и испитивање његове отпорности у агресивној средини, ТМФ, Београд, 2012 3. мр Милица Пошарац Марковић, Синтеза и карактеризација композитног керамичког материјала на бази силицијум карбида и кордијерита, ТМФ, Београд, 2013 4. мр Јелена Мајсторовић Нецковић, 'Могућност коришћења домаћег зеолита за синтезу ватросталног материјала повишене термостабилности", Универзитет у Београду, Веће за мултидисциплинарне студије, 2015. 5.Јелена Луковић, Синтеза и карактеризација ватросталних материјала , ТМФ, 2018	
Члан комисије за одбрану докторске дисертације П42 = 2 (2x3=6) 1. мр. Љ. Трумбуловић, Ефекти примене кордијеритне керамике у ливарству, ТМФ, Београд, октобар 2003. 2. мр М. Јовановић, Структурне и фазне промене глинe у процесу синтеровања, председник Комисије за одбрану докторске дисертације, Универзитет у Зеници, Факултет за металургију и материјале, 2009. 3. А. Терзић, Утицај микроструктуре на својства ватросталних бетона, ТМФ, Београд, 2009. 4. Слађана Меселџија, УКЛАЊАЊЕ ЈОНА ТЕШКИХ МЕТАЛА ИЗ ВОДЕНИХ РАСТВОРА КОРИШЋЕЊЕМ ОТПАДНЕ КОРЕ ЛИМУНА, Факултет за Физичку хемију, 2021 5. Ahmed Ali Algellaia, Adheziona svojstva fotopolimerizujućih kompozitnih filmova na bazi metakrilata i čestica aluminijum oksida za primenu u stomatologiji, (Adhesion properties of UV-curing methacrylate - alumina particles composite films for use in dentistry), TMF. 2018	

РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број 40
Рецензент за међународне часописе 1. 1. Journal of Materials and Design, 2. Journal of European Ceramic Society 3. Bulletin of the Allahabad Mathematical Society BAMS 4. Рецензирала део радова Зборника радова 4 th Balkan Conference on Metallurgy, Zlatibor 2006, Proceedings, 5. Conference Proceedings of KGCM 2007. 6. Позвана као члан Међународног научног одбора конференције FGM 2006 Multiscale and Functionally Graded Materials, 15-18 October 2006, Hawaii, USA. У оквиру конференције организовала мини-симпозијум под називом MC 7 <u>Prediction of FGM Behavior Based on Fracture Mechanics Concepts</u> . Рецензирала неколико радова за минисимпозијум. 7. Metallurgical and Materials Engineering 8. Хемијска индустрија, 9. Metallurgical and Materials Engineering 10. Хемијска индустрија,	

11. Materials and Design
12. International Journal of Applied Ceramic Technology,
13. Science of Sintering
14. Materials Performance and Characterization
15. Metals
16. Journal of Material science
17. Journal of Processing and Application of Ceramics
18. Actuators

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа	Број
1.Заменик главног уредника часописа Металургија- Journal of Metallurgy од марта 2004.	
2.Технички уредник часописа Металургија-Journal of Metallurgy од септембра 2001. до 2004. Године	
3.Члан уређивачком одбора часописа Journal of Materials and Design 2010	
3.Члан уређивачком одбора часописа Metallurgical and Materials Engineering (ISSN 2217-8961)	
3.Члан уређивачком одбора часописа Hemijska industrija	

НАПОМЕНА: Назив часописа, Улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), Године од-до, Класа часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Година
На матичном факултету	<ol style="list-style-type: none"> 1. Горива и сагоревање (академске студије, план 2005) 2. Топлотехника пећи и ватростални материјали (академске студије, план 1998) 3. Пројектовање (академске студије, план 2003) 4. Сагоревање и металуршке пећи, (академске студије, план 2008) 5. Индустијске пећи (академске студије, план 2008) 6. Испитивање ватросталних материјала, изборни предмет, (академске студије, план 2005,2008) 7. Пећи и опрема у металургији, изборни предмет (докторске студије) 8. Основи пројетовања, (академске студије, план 2005,2008) 9. Материјали за високотемпературске намене, изборни предмет (докторске студије) 	

	10. Ватростални материјали (академске и мастер студије, план 2008) 11. Основи примене рачунара (академске студије) 12. Феномени преноса (академске студије) 13. Феномени преноса у металуршким провесима (академске студије) 14. Енергетска ефикасност (академске студије)	
На другом универзитету (назив и седиште институције)		
На страном универзитету (назив и седиште институције)		
Остало		
Досадашње искуство у акредитационим телима	Била рецензент за акредитацију студијских програма за високо образовање у последња два циклуса акредитације, акредитација виших школа, претходни позив	

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И
РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	Назив органа или тела
На матичном факултету	1. председник Комисије за упис студената од 2004-2006, подпредседник комисије 2002-2004, члан комисије 1996-2002 2. члан комисије за презентацију факултета од 2004 3. председник Комисије за распоред 2004 -2006, члан 2000-2004 4. члан комисије за акредитацију докторских студија на ТМФ
На универзитету	
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	1. Председник Комисије за стандарде и сродне документе КС Б033, Ватростални материјали, 2. Члан Комисије за стандарде и сродне документе Керамика, 3. Члан надзорног одбора Српског друштва за керамичке материјале (Serbian Society for Ceramic Materials) 4. Члан главног одбора Савеза инжењера металургије, 5. Председник (2014 до 2020) и члан Секције за керамику Српског хемијског друштва
На дужности органа пословођења	1. 2. 3. 4.

Остало	1.
	2.
	3.
	4.

Београд, 22.11.2021.

Татјана Волков Хусовић

Потпис