

ИЗБОРИ АИНС 2018.
Одељење за технологију, металургију и науку о материјалима
редовни члан

Надежда М. Талијан

БИБЛИОГРАФИЈА*

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 – Монографије и монографске студије

M18 – Уређивање тематског зборника међународног значаја

1. **N. Talijan**, Proceedings of II International Symposium „Light Metals and Composite Materials“, 19.-20. May, 2004, Belgrade, Serbia, ISBN 86-904393-1-5
2. **N. Talijan**, Ž. Kamberović, Proceedings of 3rd International Symposium „Light Metals and composite materials“, 12-14 September, 2008, Belgrade, Serbia, ISBN:86-87183-03-02

M20 – Радови међународног значаја

M21a – Рад у врхунском међународном часопису 0+3

1. D. Minić, D. Manasijević, V. Ćosović, **N. Talijan**, Ž. Živković, D. Živković, M. Premović, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Cu-Sb-Zn phase diagram, *Journal of Alloys and Compounds*, 517 (2012) 31-39. (IF(2012)= 2,390; 4/76; cit.= 7)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2011.11.130>
2. V. Ćosović, A. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, Improving dispersion of SnO₂ nanoparticles in Ag-SnO₂ electrical contact materials using template method, *Journal of Alloys and Compounds*, 567 (2013) 33-39. (IF=2.726; 5/75; cit.= 18)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.03.094>
3. D. Minić, M. Premović, V. Ćosović, D. Manasijević, D. Živković, A. Kostov, **N. Talijan**, Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Al-Cu-Sb phase diagram, *Journal of Alloys and Compounds*, 555 (2013) 347-356. (IF=2.726; 5/75; cit.= 4)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.12.059>

M21 – Рад у врхунском међународном часопису 3+10

1. V. Ćosović, T. Žák, **N. Talijan**, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, Phase composition, structure and magnetic behaviour of low neodymium rapid-quenched Nd-Fe-B alloys, *Journal of Alloys and Compounds*, 456 (2008) 251-256. (IF=1,510; 7/63; cit.= 5)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2007.02.018>

* Резултати до краја 2009. су обојени црно, а резултати од 2010. црвено.

2. Manasijević Dragan, Minić Duško, Živković Dragana, Vrešt'al J., Aljilji Ajka, **Talijan Nadežda**, Stajić-Trošić Jasna, Marjanović Saša, Todorović R., Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Cu-In-Sb phase diagram, *Calphad-Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 33(1) (2009) 221-226. (IF=1,904, 9/49; cit.= 9)
<https://doi.org/10.1016/j.calphad.2008.08.002>
3. **Nadežda Talijan**, Vladan Ćosović, Jasna Stajić-Trošić, Aleksandar Grujić, Tomáš Žák, Zonghoon Lee, Velimir Radmilović, Thermomagnetic Analysis of Nanocrystalline Nd_{4.5}Fe₇₇B_{18.5} Alloy, *Materials Transactions*, 50(9) (2009) 2302-2307. (IF(2007)=1.018, 7/63; cit.= 4)
<http://dx.doi.org/10.2320/matertrans.M2009138>
4. B. Marković, D. Živković, J. Vreštál, D. Manasijević, D. Minić, **N. Talijan**, J. Staji-Trošić, R. Todorović, Experimental study and thermodynamic remodeling of the Bi-Cu-Ni system, *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 34 (3) (2010) 294-300. (IF(2009.)= 1,904; 9/49, cit.= 8)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.calphad.2010.05.004>
5. D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, **N. Talijan**, Z. Živković, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Ga-Sb-Sn phase equilibria, *International Journal of Materials Research*, 101 (7) (2010) 827-833. (IF(2009.)= 0,862; 19/70, cit.= 2)
6. .A. Grujić, **N. Talijan**, D. Stojanović, J. Stajić-Trošić, Z. Burzić, L. Balanović, R. Aleksić, Mechanical and magnetic properties of composite materials with polymer matrix, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 46 (1) (2010) 25-32. (IF(2010.)= 1,294; 12/76, cit.= 9)
<http://dx.doi.org/10.2298/JMMB1001025G>
7. D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, A. Kostov, **N. Talijan**, L. Balanović, A. Mitovski, Ž. Živković, Thermodynamic analysis and characterization of alloys in Bi-Cu-Sb system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 46 (1) (2010) 105-111. (IF(2010)= 1,294; 12/76, cit.= 14)
<http://dx.doi.org/10.2298/JMMB1001105Z>
8. Duško Minić, **Nadežda Talijan**, Irma Dervišević, M. Ristić, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Au-Cu-Sb phase diagram, *Materials Chemistry and Physics*, 129(1-2) (2011) 451-456. (IF(2010)= 2,356; 45/225; cit. = 3)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2011.04.049>
9. M. Đurđević, Z. Odanović, **Nadežda Talijan**, Characterization of the solidification path of AlSi5Cu(1–4 wt.%) alloys using cooling curve analysis, *JOM - Journal of Metals*, 63(11) (2011) 51-57. (IF(2011) = 1,421; 12/75; cit. = 10)
<http://dx.doi.org/10.1007/s11837-011-0191-2>
10. D. Minić, M. Kolarević, D. Manasijević, A. Todorović, D. Živković, **N. Talijan**, Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ni–Sb–Zn phase diagram, *Materials Chemistry and Physics*, 132 (2012) 402-408. (IF(2011)= 2,234; 51/232; cit.= 6)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2011.11.04>
11. .V. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, D. Minić, Ž. Živković, Comparison of properties of silver- metal oxide electrical contact materials, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 48 (1)(2012) 131-141. (IF(2012)= 1,435; 12/76; cit.= 21)
<http://dx.doi.org/10.2298/JMMB111101013C>

12. D. Minić, D. Manasijević, J. Đokić, **N. Talijan**, D. Živković, M. Premović, Phase transformations in the ternary Ag-Ga-Sb system, *Materials Chemistry and Physics*, 134 (2012) 287– 293. (IF(2011)= 2,234; 51/232; cit.= 3)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2012.02.067>
13. A. Čosović, V. Čosović, T. Žák, B. David, **N. Talijan**, Structure and Properties of Nanosize NiFe₂O₄ Prepared by Template and Precipitation Methods, *Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy*, 49(3) (2013) 271-277. (IF=1.435; 12/76; cit.= 3)
<http://dx.doi.org/10.2298/JMMB130313021C>

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису 11+16

1. **N. Talijan**, D.S. Trifunović, D.D. Trifunović, The influence of different iron powders on the friction properties of sintered friction materials based on iron, *Materials Letters*, 46 (2000) 255-260. (IF=0,63; 72/168; cit.= 5)
2. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, K. Jeremić, R. Aleksić, Optical fiber with composite magnetic coating, *Materials Letters*, 56(3) (2002) 148-155. (IF=0,892; 61/173; cit.= 7)
3. **Talijan Nadežda**, Tomáš Žák, Stajić-Trošić Jasna, Vladimir Menuškov, Effect of cooling rate on the microstructure and magnetic properties of melt spun Nd-Fe-B alloys, *Journal of magnetism and magnetic materials*, 258-259 (2003) 577-579. (IF=0,910; 74/177; cit.= 15)
4. **Talijan Nadežda**, Vladan Čosović, Stajić-Trošić Jasna, Tomáš Žák, Phase Composition and Magnetic Properties of Melt-spun Nd-Fe-B Alloy, *Journal of magnetism and magnetic materials*, 272-276 (2004) 1911-1912. (IF=1,031; 70/177; cit.= 12)
5. V. Radojević, D. Nedeljković, **N. Talijan**, D. Trifunović, R. Aleksić, Optical fibers with composite magnetic coating for magnetic field sensing, *Journal of magnetism and magnetic materials*, 272-276 (2004) 1755-1756. (IF=1,031; 70/177; cit.= 13)
6. Grujić A., Čosović V., Stajić-Trošić J., Maričić A., **Talijan N.**, Methods of characterization of multiphase Nd-Fe-B melt-spun alloys, *Science of Sintering*, 39(2) (2007) 193-198. (IF=0,481; 12/25; cit.= 2)
7. Radojevic Vesna, **Talijan Nadežda**, Grujić Aleksandar, Cosovic Vladan, Aleksić Radoslav, Influence of composition of the magnetic composite coating on the performance of the optical fiber magnetic field sensing element, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9(9) (2007) 2873-2878. (IF(2006)=1.106; 78/175; cit.= 2)
8. Gomidželović Lidija, Živković Dragana, **Talijan Nadežda**, Manasijević Dragan, Čosović Vladan, Grujić Aleksandar, Phase equilibria investigation and characterization of the Au-In-Sb system, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 10(2) (2008) 455-460. (IF(2006)=1.106; 78/175; cit.= 6)
9. V. Čosović, **N. Talijan**, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, T. Žák, Z. Lee, V. Radmilović, Study of Nd-Fe-B alloys with nonstoichiometric Nd content in optimal magnetic state, *Science of Sintering*, 41(2) (2009) 209-218. (IF= 0,486; 12/25 (30/70); cit.= 1 (baza SCIndeks))
10. A. Grujić, T. Žák, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, V. Čosović, A comparative thermomagnetic study of melt-spun Nd-Fe-B alloys with different Nd content, *Science of Sintering*, 41(3) (2009) 337-345. (IF= 0,486; 12/25 (30/70); cit.= 2 (baza SCIndeks))
11. **N. Talijan**, V. Čosović, T. Žák, A. Grujić, J. Stajić Trošić, Structural and phase composition, modification of nanocrystalline Fe₁₄Nd₇₉B₇ alloy during thermomagnetic measurements”, *Journal of Mining and Metallurgy*, 45B(1) (2009) 111-119. (IF= 0,548; 29/70; cit.= 2 (baza SCIndeks))

12. Dervišević, A. Todorović, **N. Talijan**, J. Đokić, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Ga-Sb-Zn phase diagram, *Journal of Materials Science*, 45 (10) (2010) 2725-2731. (IF(2010)= 1,859; 68/225, cit.= 4)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10853-010-4258-1>
13. D. Minić, J. Đokić, D. Manasijević, D. Čikara, D. Živković, **N. Talijan**, Experimental investigation and thermodynamic calculation of phase equilibria in the In-Sb-Zn ternary system, *Journal of Materials Science*, 45 (24) (2010) 6634-6642. (IF(2010)= 1,859; 68/225, cit.= 1)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10853-010-4754-3>
14. M. Pavlović, V. Ćosović, M. Pavlović, **N. Talijan**, V. Bojanić, Electrical conductivity of lignocellulose composites loaded with electrodeposited copper powders, *International Journal of Electrochemical Science*, 6(9) (2011) 3812-3829. (IF (2011)= 3,729; 9/27; cit.= 17)
<http://www.electrochemsci.org/papers/vol6/6093812.pdf>
15. Miroslav Pavlović, **Nadežda Talijan**, V. Panić, Lj. Vasiljević, M.V. Tomić, Electrical Conductivity of Lignocellulose Composites Loaded with Electrodeposited Copper Powders. Part III. Influence of Particle Morphology on Appearance of Electrical Conductive Layers, *International Journal of Electrochemical Science*, 7(9) (2012) 8894-8904. (IF(2011)= 3,729; 9/27; cit.= 5)
<http://www.electrochemsci.org/papers/vol7/7098894.pdf>
16. V. Ćosović, D. Minić, D. Manasijević, M. Kolarević, **N. Talijan**, D. Živković, Study of electrical conductivity and hardness of the alloys of ternary Bi-Sb-Zn system and calculation of isothermal section at 298 K, *Kovove Materialy-Metallic Materials*, 50(3) (2012) 161-167. (IF(2012)= 0,687; 30/76; cit.= 1)
http://dx.doi.org/10.4149/km_2012_3_161
17. D. Živković, Y. Du, **N. Talijan**, A. Kostov, L. Balanović, Calculation of thermodynamic properties in liquid phase for ternary Al-Ni-Zn alloys, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 22(12) (2012) 3059-3065. (IF (2012)= 0,917; 24/76; cit.= 6)
[http://dx.doi.org/10.1016/S1003-6326\(11\)61571-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1003-6326(11)61571-9)
18. T. Žák, V. Ćosović, A. Ćosović, B. David, **N. Talijan**, D. Živković, Formation of Magnetic Microstructure of the Nanosized NiFe₂O₄ Synthesized Via Solid-State Reaction, *Science of Sintering*, 44(1) (2012) 103-112. (IF(2010)= 0,403; 14/25 (54/76); cit.= 7)
<http://dx.doi.org/10.2298/SOS1201103Z>
19. V. Ćosović, A. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, Ž. Živković, State of the Art and Challenges in Development of Electrical Contact Materials in the Light of the RoHS Directive, *Science of Sintering*, 44(2) (2012) 245-253. (IF(2010)= 0,403; 14/25 (54/76); cit.= 6)
<http://dx.doi.org/10.2298/SOS1202135C>
20. Dragan M. Manasijević, Dragana T. Živković, **Nadežda M. Talijan**, Vladan R. Ćosović, Lidiya D. Gomidželović, Radiša Todorović, Duško M. Minić, Thermal analysis and thermodynamic prediction of phase equilibria in the ternary Au-Ga-Sb system, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 74(2) (2013) 280-285. (IF= 2,184; 33/74; cit.= 5)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpcs.2012.09.019>

21. Dragana T. Živković, Vladan R. Čosović, Živan D. Živković, Nada D. Štrbac, Miroslav D. Sokić, **Nadežda M. Talijan**, Boyan Boyanov, Aleksandra M. Mitovski, Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations, *Materials Science in Semiconductor Processing*, 16(1) (2013) 217-220. (IF= 1,761; 88/251 (49/136); cit.= 2)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.mssp.2012.06.023>
22. Dragana T. Živković, Lidija D. Gomidželović, Dragan M. Manasijević, **Nadežda M. Talijan**, Vladan R. Čosović, Calorimetric study and phase diagram investigation of the Au-Ga system, *International Journal of Materials Research*, 104(6) (2013) 554-560. (IF= 0,691; 28/76; cit.= 4)
<http://dx.doi.org/10.3139/146.110905>
23. .A. Milosavljević, D. Živković, D. Manasijević, Y. Du, **N. Talijan**, M. Bu, A. Kostov, Phase diagram investigation of the Sn-InxAg_yCu_z (x:y:z = 7:2:1) section in the Ag-In-Sn-Cu system, *International Journal of Materials Research*, 104 (5) (2013) 452-456. (IF= 0,691; 28/76; cit.= 2)
<http://dx.doi.org/10.3139/146.110887>
24. Čosović, V.R., Pavlović, M.M., Čosović, A.R., Vulić, P.J., Premović, M.M., Živković, D.T., **Talijan, N.M.**, Microstructure Refinement and Physical Properties of Ag-SnO₂ Based Contact Materials Prepared by High-Energy Ball Milling, *Science of Sintering* 45(2)(2013) 173-180. (IF=0444; 15/25; cit.= 5)
<http://dx.doi.org/10.2298/SOS1302173C>
25. Ljubiša T. Balanović, Dragana T. Živković, Dragan M. Manasijević, Duško M. Minić, Vladan R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, Calorimetric investigation of Al-Zn alloys using Oelsen method, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118(2) (2014) 1287-1292. (IF= 2,206; 33/76 (66/136); cit.= 6)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-014-3990-1>
26. Marković Branislav, Živković Dragana, Manasijević Dragan, Sokić Miroslav, Minić Duško, **Talijan Nadežda**, Stajić-Trošić Jasna, Thermal, Structural and Electrical Properties of Some Bi-Cu-Ni Alloys, *Archives of Metallurgy and Materials*, 59 (1) (2014) 117-120. (IF= 1,090; 25/74; cit.= 2)
<http://dx.doi.org/10.2478/amm-2014-0018>
27. D. Minić, M. Premović, D. Manasijević, **N. Talijan**, D. Milisavljević, A. Marković, A. Đorđević, M. Tomović, Experimental and thermodynamic description of ternary Bi-Cu-Ga system, *Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy*, 53(3) (2017) 189-201. (IF= 0,804; 42/74; cit.= 0)
<http://dx.doi.org/10.2298/JMMB170505017M>

M23 – Рад у међународном часопису 11+14

1. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, R. Jančić, I. Petrović-Prelević, J. Stajić-Trošić, The influence of the sintering regime on the stability of the SmCo₅ phase, *Material Letters*, 32 (1997) 85-89. (IF= 0,629, 51/111; cit.= nema podatka)
2. Grujić Aleksandar, **Talijan Nadežda**, Maričić Aleksa, Stajić-Trošić Jasna, Čosović Vladan, Radojević Vesna, Magnetic properties of Nd Rich Melt-Spun Nd-Fe-B alloy, *Science of Sintering*, 37(2) (2005) 139-145. (IF= 0,111; 24/28 (62/67); cit.= 6)

3. **Talijan Nadežda**, Magnetic properties of sintered high energy Sm-Co and Nd-Fe-B magnets, *Science of Sintering*, 38(1) (2006) 73-82. (IF= 0,225, 18/26 (47/65); cit.= 1 (baza ISI/Web of Science))
4. Žak Tomáš, **Talijan Nadežda**, Čosović Vladan, Grujić Aleksandar, Structure and phases of low-neodymium NdFeB permanent magnets, *Czechoslovak Journal of Physics*, 56 (2006) E45-E50. (IF= 0,568, 53/68; cit.= 0)
5. Nedeljković Dragutin, Radojević Vesna, Čosović Vladan, Serbez Tatjana, **Talijan Nadežda**, Aleksić Radoslav, Application of permanent magnetic powder for magnetic field sensing elements, *Sensors and Materials*, 18(2) (2006) 63-70. (IF= 0,585; 114/175; cit.= 3 (baza ISI/Web of Science))
6. V. Čosović, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, V. Spasojević, **N. Talijan**, Phase Composition and Magnetic Properties of Multiphase melt-spun Nd_{4.3}Fe_{76.2}B_{19.5} Alloy, *Mat. Sci. Forum*, 555 (2007) 527-532. (IF= 0,399; 137/178; cit.= 4)
7. Vladan Čosović, **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Aleksandar Grujić, Dragana Živković, Tomáš Žák, Thermomagnetic behavior and microstructure of a rapidly quenched Nd₁₄Fe₇₉B₇ alloy, *Archives of Materials Science*, 28(1-4) (2007) 20-24. (IF= 0,184; 55/66; cit.= 0)
8. **Nadežda Talijan**, Vladan Čosović, Aleksandar Grujić, Dragana Živković, Tomáš Žák, The comparative study of Nd-Fe-B magnetic materials with different Nd content, *Archives of Materials Science*, 29(4) (2008) 184-188. (IF= 0,230, 51/63; cit.= 0)
9. **N. Talijan**, V. Čosović, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, T. Žák, Thermomagnetic Behavior and Microstructure of Rapid Quenched Nd_{4.5}Fe₇₇B_{18.5} Alloy, *Acta Physica Polonica A*, 113(1) (2008) 525-528. (IF(2007)= 0,340; 60/69; cit.= 1)
10. T. Žák, **N. Talijan**, V. Čosović, A. Grujić, NdFeB Permanent Magnets With Various Nd Content, *Acta Physica Polonica A*, 113(1) (2008) 279-282. (IF(2007)= 0,340; 60/69; cit.= 1)
11. Grujić Aleksandar, Žak Tomaš, Čosović Vladan, Stajić-Trošić Jasna, Spasojević Vojislav, **Talijan Nadežda**, The comparative study of Nd-Fe-B magnetic materials with different Nd content, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, 3(5) (2009) 477-480. (IF= 0,451; 171/214 (169/211); cit.= 4 (baza ISI/Web of Science))
12. A.S. Grujić, N.L. Lazić, **N.M. Talijan**, V. Spasojević, J.T. Stajić-Trošić, V.R. Čosović, R. Aleksić, Polymer-bonded magnetic materials with various Nd-Fe-B filler content, *Acta Physica Polonica A*, 117 (5) (2010) 859-863. (IF(2010)= 0,467; 63/80, cit.= 4)
13. A. Milosavljević, D. Živković, D. Manasijević, **N. Talijan**, V. Čosović, A. Grujić, B. Marjanović, Phase diagram investigation and characterisation of ternary Sn-In-Me (Me = Ag, Cu) lead-free solder systems, *International Journal of Materials and Product Technology*, 39 (1-2) (2010) 95-107. (IF(2009)= 0,384; 181/214, cit.= 3)
<http://dx.doi.org/10.1504/IJMPT.2010.034263>
14. T. Žák, **N.M. Talijan**, V.R. Čosović, J.T. Stajić-Trošić, A.S. Grujić, An overstoichiometric Nd-Fe-B hard magnetic material, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 75 (9) (2010) 1271-1277. (IF(2009)= 0,820; 87/140, cit.= 1)
<http://dx.doi.org/10.2298/JSC100217058Z>
15. D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, **N. Talijan**, L.J. Balanović, A. Mitovski, V. Čosović, I. Rangelov, Phase diagram investigation and characterization of alloys in Bi-Ga 10Sb90 section of Ga-Bi-Sb system, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 12 (6) (2010) 1262-1267. (IF(2009)= 0,433; 175/214, cit.= 3)
<https://joam.inoe.ro/download.php?idu=2491>

16. Dragana Živković, Ana Kostov, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, I. Katayama, Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 22(8) (2011) 1130-1135. (IF (2011)= 1,076; 75/125, cit.= 5)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10854-010-0272-y>
17. Lj. Balanović, D. Manasijević, D. Živković, A. Mitovski, **N. Talijan**, D. Minić, Ž. Živković, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al-Ge-Zn phase diagram, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 110(1) (2012) 221-226. (IF(2012)= 1,982; 75/137; cit.= 1)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-012-2312-8>
18. Duško Minić, Milan Kolarević, Dragan Manasijević, Vladan Čosović, Dragana Živković, **Nadežda Talijan**, Miljana Marković, Characterization of Alloys and Liquidus Projections of Ternary Bi-Sb-Sn system, *High Temperature Materials and Processes*, 31(1) (2012) 19-25. (IF(2012)= 0,252; 227/241; cit.= 0)
<http://dx.doi.org/10.1515/htmp.2011.124>
19. L. Gomidželović, D. Živković, **N. Talijan**, V. Čosović, Lj. Balanović, Investigation of structural, mechanical and electrical properties of Au-Ga alloys with low gold content, *Materialprüfung/Materials Testing*, 54(5) (2012) 347-350. (IF(2011)= 0,230; 31/32; cit.= 3)
<http://dx.doi.org/10.3139/120.110338>
20. Yong Du, Ljubiša Balanović, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, Prediction of thermodynamic properties for liquid Al-Mg-Zn alloys, *Materials and Technology = Materijali in Tehnologije*, 46(5) (2012) 477-482. (IF(2011)= 0,804; 151/232; cit.= 1)
<http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit125/>
21. Ljubiša T. Balanović, Vladan R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, Dragana T. Živković, Internal-Oxidation Kinetics of Ag-Cd Alloys, *Materiali in Tehnologije*, 47(4) (2013) 447-452. (IF= 0,571; 189/241; cit.= 0)
22. Tomáš Žák, Bohumil David, Aleksandar R. Čosović, Vladan R. Čosović, Dragana T. Živković, **Nadežda M. Talijan**, Structure and Magnetic Properties of Nano crystalline NiFe₂O₄ Prepared via Precipitation Route, *Acta Physica Polonica A*, 126(1) (2014) 142-143. (IF= 0,604; 65/78; cit.= 0)
<http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.126.142>
23. Milena M. Premović, Duško M. Minić, Dragan M. Manasijević, Vladan R. Čosović, Dragana T. Živković, Irma Dervišević, **Nadežda M. Talijan**, Mechanical and Electrical Properties of the Ternary Ag-Sb-Zn System, *Acta Metallurgica Sinica-English Letters*, 27(1) (2014) 47-54. (IF= 0,727; 41/74; cit.= 3)
<http://dx.doi.org/10.1007/s40195-013-0016-0>
24. Lidija Gomidželović, Dragana T. Živković, **Nadežda Talijan**, Vladan R. Čosović, Lj. Balanović, E. Požega, A. Mitovski, B. Marjanović, Characterization of the Ga-InSb system: experimental investigation of thermal, structural, mechanical and electrical properties, *Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications*, 9(7-8) (2015) 965-968. (IF= 0,363; 541/259; cit.= 0)
25. Lidija Gomidželović, Dragana T. Živković, **Nadežda Talijan**, Vladan R. Čosović, Properties of new gold based multicomponent alloys as innovative lead-free solder material, *Materials Research Innovations*, 19(2) (2015) 145-149. (IF= 0,830; 199/259; cit.= 2)
<http://dx.doi.org/10.1179/1433075X14Y.00000000230>

1. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Oxidative processes during heat treatment in intermetallic SmCo_5 powder, *J. Serb. Chem. Soc.* 61 (3) (1996) 189-195. JSCS-2227
2. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Effect of milling conditions on properties of intermetallic SmCo_5 powder, *Powder Metallurgy and Metal Ceramics*, 35 (1996) 304-306.
3. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, The influence of protective atmosphere on oxidation of sintered SmCo_5 magnetic materials, *Science of Sintering*, Spec.Iss. 28 (1996) 179-184.
4. **Н. Талиян**, А. Милутинович-Николич, Ж. Йованович, Влияние режима размола на свойства порошка интерметаллического соединения SmCo_5 , *Порошковая металлургия* 5/6 (1996) 100-103.
5. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, X-ray analysis in the optimization of the sintering process of SmCo_5 magnets, *Science of Sintering*, 29(2) (1997) 69-75.
6. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, The characterization of sintered SmCo_5 magnets, *Science of Sintering*, 31(1) (1999) 43-50.
7. **N. Talijan**, V.P. Menushenkov, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, A.S. Lileev, The influence of sintering conditions on the microstructure and magnetic properties of sintered SmCo_5 magnets, *Advanced Science and Technology of Sintering*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, Boston, Eds. B. Stojanović, V. Skorohod & M.V. Nikolić (1999) 519-526.
8. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Model of drawing thin glass sheet from a rectangular preform and its applications, *Advanced Science and Technology of Sintering*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, Boston, Eds. B. Stojanović, V. Skorohod & M.V. Nikolić (1999) 329-336.
9. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Investigation of the conditions of synthesis composite optical fiber – magnetic powder, *Science of Sintering*, 32 (2) (2000) 73-79.
10. Milutinović-Nikolić Aleksandra, **Talijan Nadežda**, Aleksić Radoslav, Modeling of coating optical fibers with polymer-magnetic powder composite coating, *Science of Sintering*, 34(2) (2002) 175-181.
11. A.V. Andreeva, **N.M. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Interface design of high coercive sintered permanent magnets of the SmCo_5 – type, (<http://preprint.chemweb.com/inorgchem/0302001>) (2003).
12. Aleksandra Andreeva, **Talijan Nadežda**, Milutinović-Nikolić Aleksandra, Stajić-Trošić Jasna, Jovanović Žarko, Interface Design of High Coercive Sintered Permanent Magnets of the SmCo_5 type, *Science of Sintering Current problems and new trends*, Serbian Academy of Science and Arts, International Institute for the science of Sintering, 504 (2003) 329-341.
13. **Talijan Nadežda**, Tomáš Žák, Oldrich Schneeweiss, Jovanović Žarko, Evolution of microstructure after heat treatment of optimally quenched Nd-Fe-B, *Science of Sintering*, Current problems and new trends, Serbian Academy of Science and Arts, International Institute for the science of Sintering, 504 (2003) 451-455.

14. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Ćosović, D. Nedeljković, R. Aleksić, The Influence of Heat Treatment Regime on the Microstructure and Magnetic Properties of Melt-Spun Nd-Fe-B With Nd Low Content, *Romanian Journal of Physics*, 50(9/10) (2005) 1033-1039.
15. D. Nedeljković, V. Radojević, LJ. Brajović, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Application of Magnetic Powder for Magnetic Field Sensing Elements, *Romanian Journal of Physics*, 50(9/10) (2005) 971-976.

M24 Рад у часопису међународног значаја 1+2

1. Milosavljević Aleksandra, Živković Dragana, Manasijević Dragan, **Talijan Nadežda**, Grujić Aleksandar, Ćosović Vladan, Phase equilibria investigation and alloys characterization in Sn-In-Ag system, *Hemijska industrija*, 62(3) (2008) 148-152. (IF(2009)=0,117; 118/127, cit.= 1 (baza SCIndeks))
<http://dx.doi.org/10.2298/HEMIND0803148M>
2. Dejan Gurešić, **Nadežda Talijan**, Vladan Ćosović, Dušan Milisavljević, Aleksandar Đorđević, Milica Tomović, Effect of chemical composition on microstructure, hardness and electrical conductivity profiles of the Bi-Cu-Ga alloys at 100 °C, *Metallurgical and Materials Engineering*, 22 (3) (2016) 179-191.
<https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/211/214>
3. Branislav Marković, Dragan Manasijević, **Nadežda Talijan**, Miroslav Sokić, Nada Štrbac, Aleksandra Patarić, Mladen Bugarčić, Ternary Bi-Cu-Ni alloys – thermodynamics, characterization, mechanical and electrical properties, *Metallurgical and Materials Engineering*, 23 (3) (2017) 241-254.
<https://metall-mater-eng.com/index.php/home/article/view/316>

M28 Уређивање међународног научног часописа

1. Члан Уређивачког Одбора часописа са SCI листе *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, ISSN 1450-5339, od 2009-2018.

M30 – Међународни научни скупови

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини 3+4

1. **N. Talijan**, Evolution of Microstructure of Melt-Spun Nd-Fe-B Alloy with Low Nd Content During the heat treatment, Proc. II Internat. Symposium Light Metals and Comp. Materials, Belgrade 2004, p. 123-125. ISBN 86-904393-1-5
2. **N. Talijan**, Magnetic Properties of Nanocomposite Melt -Spun Nd-Fe-B Alloys, IWON 05, Proc. 1st International Workshop on Nanoscience and Nanotechnology, Belgrade 2005, p. 64-70. ISBN 86-81405-18-7

3. **N. Talijan**, Structure and Magnetic Properties of Nd-Fe-B Alloys with Nonstoichiometric Nd content, Proc. 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade 2008, Vol.2, p. 471-478. ISBN 978-86-82475-13-2
4. **Nadežda Talijan**, High-energy nanocrystalline Nd-Fe-B magnetic materials – synthesis, characterization, application, II International Congress - Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry, 09.-11. 03. 2011. Jahorina (Bosnia & Herzegovina), Proceedings, p. 115-124. ISBN 978-99955-81-01-5
5. **Nadežda Talijan**, Electrical contact materials based on silver, XIII YUCORR – Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, 05. - 08. 04. 2011., Tara (Serbia), Proceedings, p. 45-54. ISBN 978-86-82343-15-8
6. **Nadežda Talijan**, Processing, Properties and Application of Advanced Electrical Contact Materials, Conference Proceedings 52nd International Foundry Conference, September 12-14, 2012, Portorož, Slovenia, CD Proceedings. ISBN 978-961-90130-7-6
7. **Nadežda M. Talijan**, Vladan R. Čosović, Aleksandar R. Čosović, Dragana T. Živković, Innovative approach on improvement of metal oxide dispersion and structure dependent properties of Cd free silver/metal oxide electrical contact materials, Conference Proceedings 55th International Foundry Conference, September 16-18, 2015, Portorož, Slovenia, CD Proceedings. ISBN 978-961-93723-1-9

M32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу 0+2

1. **Nadežda M. Talijan**, Advanced electrical contact materials based on silver / nanoparticle metal oxide composites Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, October 16-19, 2013, Bor Lake, Bor, Serbia, p. 21-22.
2. **N. Talijan**, V. Čosović, A. Čosović, D. Živković, Innovative approach on improvement of metal oxide dispersion in advanced silver/metal oxide electrical contact materials, “APDIC” Phase Diagram Conference, February 12-14, 2015, Miškolc, Hungary, p. 18.

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини 46+44

1. Živković Dragana, Štrbac Nada, Kostov Ana, **Talijan Nadežda**, Stajić-Trošić Jasna, Quality Requirements in Lead-free Solders Implementation in Electronics, 6th Research/Expert Conference with International Participation, QUALITY 2009, 4-7 June 2009, Neum, Bosnia and Herzegovina.
2. Aleksandar Grujić, Jasna Stajić-Trošić, **Nadežda Talijan**, Jasmina Stevanović, Radoslav Aleksić, Morphology and hardness of Nd-Fe-B magnetic material in Polymer matrix, 12th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2008, Istanbul, Turkey, p. 325. ISBN 99586174-2
3. Vladan Čosović, **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Dragana Živković, Tomaš Žak, Thermomagnetic Behaviour and Microstructure of a Rapidly Quenched Nd₁₄Fe₇₉B₇ Alloy, 12th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2008, Istanbul, Turkey, p. 293. ISBN 99586174-2

4. **Nadežda Talijan**, Vladan Ćosović, Aleksandar Grujić, Dragana Živković, Tomaš Žak, The comparative study of Nd-Fe-B magnetic materials with different Nd content, 12th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2008, Istanbul, Turkey, p. 305. ISBN 99586174-2
5. Vladan Ćosović, **Nadežda Talijan**, Aleksandar Grujić, Jasna Stajić-Trošić, Tomaš Žak, Structure and magnetic properties of rapid quenched nanocomposite Nd-Fe-B alloy, III International Symposium Ligh Metals and Composite materials, Beograd, 2008, Srbija, p. 101-106. ISBN 86-87183-03-2
6. D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, J. Vreštal, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, S. Marjanović, Thermal analysis of the ternary system Cu-In-Sb, III International Symposium Ligh Metals and Composite materials, Beograd, 2008, Srbija, p. 73 -79. ISBN 86-87183-03-2
7. J. Stevanović, J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, A. Grujić, J. Popić, Electrochemical Deposition of Powder of Ternary Co-Ni-Mo Alloy from Alkaline Electrolyte, 20th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid 2008, ECH–19-E.
8. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Dragana Živković, Structure and properties of sintered Ag-SnO₂ Electrical contact material, 11th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2007, Hammamet, Tunisia, p. 219.
9. .A. Grujić, J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, V. Ćosović, T. Zak, Study of thermomagnetic behaviour, phase composition and structure parameters of nanocrystalline Nd_{4.5}Fe₇₇B_{18.5} alloy, 11th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2007, Hammamet, Tunisia, p. 227.
10. J. Stajić-Trošić, V. Ćosović, A. Grujić, **N. Talijan**, V. Spasojević, Phase composition, crystallite size and magnetic properties of rapid quenched Nd-rich Nd₁₄Fe₇₉B₇ alloy, 11th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2007, Hammamet, Tunisia, p. 231.
11. .A. Grujić, J. Stajić-Trošić, V. Ćosović, **N. Talijan**, L. Teng, Structure, Phase Composition and Thermomagnetic Behaviour of Nd₁₄Fe₇₉B₇ Alloy” 3rd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, DPSM 2007, Beograd, p. 117.
12. **N. Talijan**, V. Ćosović, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, D. Živković, E. Romhanji, Structure and Properties of Advanced Ag-SnO₂ Electrical Contact Materials, 3rd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, DPSM 2007, Beograd, p. 73.
13. T. Žak, **N. Talijan**, V. Ćosović, A. Grujić, Phase composition, structure, and magnetic behaviour of low neodymium Nd-Fe-B permanent magnet, Proc. of 4th Balkan Conference on Metallurgy, Scientific achievements and perspectives of metals industry in South –East Europe, sept 27-29, 2006, Zlatibor, p. 439-444. ISBN 86-904393-4-X
14. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, V. Ćosović, A. Grujić, E. Romhanji, Electrical and Mechanical Properties of Silver Based Electrical Contact Materials, Proc. of 4th Balkan Conference on Metallurgy, Scientific achievements and perspectives of metals industry in South –East Europe, sept 27-29, 2006, Zlatibor, p. 445-450. ISBN 86-904393-4-X
15. V. Ćosović, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, T. Žak, **N. Talijan**, Effect of heat treatment on phase composition and magnetic properties of melt–spun Nd_{4.3}Fe_{76.2}B_{19.5} alloy, Proc. Нанотехнологии и информациони технологии 21 век: материјали меѓународни научнопрактическоји конф. М.:МГОУ-2006, стр.180-185. ИФБН 5-7045-0678-X

16. V. Ćosović, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, Phase Composition and magnetic properties of annealed melt-spun Nd_{4.5}Fe₇₇B_{18.5} alloy, 10th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 11-15 Sept. 2006, Barcelona, Proc., p. 1339-1342. ISBN 995861730-7
17. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, V. Ćosović, A. Grujić, E. Romhanji, Composite Electrical Contacts Based on Silver, 10th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 11-15 Sept. 2006, Barcelona, Proc., p. 361-364. ISBN 995861730-7
18. J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Ćosović, **N. Talijan**, T. Žák, Phase Composition and Magnetic Properties of Melt Spun Nd-Fe-B Alloy, 2nd International Conference, Deformation Processing and Structure of Materials, 26-28. May 2005. Belgrade, Proceedings, p. 265-268.
19. V. Ćosović, **N. Talijan**, V. Spasojević, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Menushenkov, Phase transformations and Structure of Rapid Quenched Nd-Fe-B Alloy During the Thermal Treatment, 2nd International Conference, Deformation Processing and structure of Materials, 26-28. May 2005. Belgrade, Proceedings, p. 269-272.
20. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Vladan Ćosović, Aleksandar Grujić, Radoslav Aleksić, The Microstructure and Magnetic Properties of Heat Treated Melt Spun Nd-Fe-B Alloys, 9th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2005, Antalya, Turkey, 26-30 September, 2005, p. 809-812.
21. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Vladan Ćosović, Dragutin Nedeljković, Aleksandar Grujić, Branka Jordović, Composite Ag-CdO Electrical Contacts Made by Inner Oxidation, The 6th International Power Systems Conference, Timisoara, Romania, November 2005., p. 569.
22. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Aleksandar Grujić, Vladan Ćosović, Vladimir Menushenkov, Radoslav Aleksić, Nanocomposite Permanent Magnetic Materials Nd-Fe-B Type/ The Influence of Nanocomposite on Magnetic Properties, 36th International October Conference, Lake Bor, 2004, Serbia, Proceedings, p. 552-557.
23. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Vladan Ćosović, Aleksandar Grujić, Dragutin Nedeljković, Tomáš Žák, Crystallization Behavior Of Rapidly Quenched Nd-Fe-B With Nd Low Content, World Congress PM 2004, 17.-21.10.2004. Vienna, Austria, Proceedings, 2004, Vol. 4, p. 527-533.
24. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, T. Žák, O. Schneeweiss, The evolution of microstructure and magnetic properties of melt spun Nd-Fe-B with low Nd content, 34 IOC on Mining and Metallurgy, Bor Yugoslavia, 2002.
25. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, T. Žák, O. Schneeweiss, A. Andreeva, The effect of optimal cooling rate on the magnetic properties of R/Q Nd-Fe-B alloys, 34 IOC on Mining and Metallurgy, Bor Yugoslavia, 2002.
26. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, T. Žák, R. Aleksić, Crystallization and magnetic properties of melt-spun Nd-Fe-B with Nd low content, Proc. of international conference on practical aspects of particle technology- HUN-Pra-PARTEC, Budapest, Hungary, 2001, p. 335-338.
27. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, R. Aleksić, Numerical Simulation of process of coating optical fibers with composite coating polymer-magnetic powder, Proc. of international conference on practical aspects of particle technology-HUN-Pra- PARTEC, Budapest, Hungary, 2001, p. 339-342.

28. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, R. Aleksić, Embedding SmCo_5 powder in the coating of optical fibers, Proc of European Congress & Exhibition on Powder Metallurgy PM 2001, Nice, France, 2001.
29. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, T. Žak, V. Menushenkov, A. Milutinović-Nikolić, Nd-Fe-B Alloys SYNTESIS-STRUCTURE-PROPERTIES, Proc. of European Congress & Exhibition on Powder Metallurgy PM 2001", Nice, France, 2001.
30. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, M. Srećković, R. Aleksić, Investigation of the Conditions of Synthesis Composite Optical Fiber-Magnetic Material With Preserved Transmission Characteristics, Proceedings of the Int. Conf. on Lasers 99., Ed, V.J.Corcoran and T.A.Corcoran, SOQuE, STS Press Mc Lean, 2000., p. 166-172.
31. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, M. Srećković, Lj. Konstantinović, S. Milić, S. Pantelić, R. Aleksić, Optical fibers modified with magnetic materials in medicine, Proc. of International Conference on Lasers'2000, Albuquerque, USA, 2000.
32. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Rapid quenching method for making flakes of Nd-Fe-B, Proceeding CHISA 2000, P 3.83, Prague, Czech Republic, 2000.
33. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Mechanical properties of composites: optical fiber-magnetic powders, Proceeding CHISA 2000, 27-31.08.2000., Prague, Czech Republic, P1.100.
34. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Milutinović-Nikolić, D. Minić, Ž. Jovanović, Nd-Fe-B prepared by rapid quenching method, Proceedings of V International Conference on fundamental and applied aspects of Physical chemistry, Beograd, 2000., p. 408-410.
35. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Rare earth magnets and their applications, Proceedings of International Symposium light metals and composite materials, Beograd Yugoslavia, 1999., p. 57-58.
36. **N. Talijan**, B. Jordović, D.D. Trifunović, Friction and wear of sintered friction materials based on different iron powder, Proc. BALKANTRIB 99, 3rd International Conf. on Tribology, Sinaia, Romania 1999., Vol.2., p. 107-113.
37. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, A. Živković, R. Aleksić, Composites: optical fibers – magnetic powders, Proceedings of International Symposium light metals and composite materials, Beograd, Yugoslavia, 1999., p. 49-50.
38. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, M. Srećković, R. Aleksić, Investigation of the conditions of synthesis composite optical fiber-magnetic material with preserved transmission characteristics, Proceedings of International Conference on Lasers '99, Le Chateau Frontenac, Québec, Canada, 1999., p. 166-172.
39. Ya. Gumnitsky, T. Pelekh, **N. Talijan**, The influence of thermal diffusion on strength characteristics of hard alloys during high temperature oxidation, proc. CHISA 98, Prague, Czech Republic, 1998., P7.102.
40. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Selection of methods for characterization of SmCo_5 powder, Proceeding CHISA' 98, Prague, Czech Republic, 1998, P5.197.
41. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, The characterization of SmCo_5 powder, Proceeding Aerosol Symposium, S.Petersburg, 6-9 jul, 1998., p. 210-212.

42. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Using X-ray analysis for the optimization of the sintering of SmCo_5 magnet, Proceedings of XV International Workshop on Rare-Earth Magnets and their Application, Dresden, Germany, 1998., Vol.2 p. 987-993.
43. **N. Talijan**, D.S. Trifunović, D.D. Trifunović, Effect of different iron powder on the friction properties of sintered friction materials based on iron, Proc. Powder Metallurgy World Congress and Exhibition, Granada, Spain, 1998., Vol.4.p. 328-333.
44. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, The influence of sintering regime on the oxidation of the surface layer of sintered SmCo_5 magnet, Proceeding of Powder Metallurgy World Congress and Exhibition, Granada, Spain, 1998., Vol 5, p. 566-570.
45. T. Pelekh, **N. Talijan**, Ya. Gumnitsky, Heat and mass transfer during high temperature oxidation of hard alloys, Proc. 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications, Euromat 97, Maastricht, Vol.1. Metals and Composites, 1997., p. 439-441.
46. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Investigation of the oxidative processes in intermetallic SmCo_5 powder during heat treatment, Proceedings of 9th International Symposium on Magnetic Anisotropy and Anisotropy and Coercivity in Rare-Earth Transition Metal Alloys, Sao Paulo, Brazil, 1996., Vol. 2. p. 227-233.
47. D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, I. Katayama, **N. Talijan**, A. Kostov, Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application, 14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology"-TMT2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010, Proceedings (Ed.by S.Ekinović, Y.Uctug, J.Vivancos), p. 593-596. ISSN 1840-4944
48. V. Čosović, **N. Talijan**, T. Žák, D. Živković, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, ^{57}Fe Mössbauer spectroscopic phase analysis of nonstoichiometric Nd-Fe-B alloys, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy- IOC2010, Kladovo (Serbia), 10-13 October 2010, Proceedings (Ed.by S.Ivanov and D.Živković), p. 21-24. ISBN 978-86-80987-79-8
49. L. Gomidželović, D. Živković, **N. Talijan**, D. Manasijević, Lj. Balanović, B. Marjanović, A. Mitovski, Investigation of thermal, structural, mechanical and electrical properties of some Ga-In-Sb alloys, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy- IOC2010, Kladovo (Serbia), 10-13 October 2010, Proceedings (Ed.by S.Ivanov and D.Živković), p. 336-339. ISBN 978-86-80987-79-8
50. D. Živković, N. Štrbac, A. Mitovski, Lj. Balanović, **N. Talijan**, D. Manasijević, S. Marjanović, Investigation of structural, mechanical and electrical characteristics of selected lead-free solder alloys of Cu-Sn-Fe-Al type, 10th International Foundrymen Conference "Casting production - progress through knowledge, quality and environmental protection", Opatija (Croatia), 10-12 June 2010, Proceedings book, Ed. F. Unkić; Publisher: Faculty of Metallurgy, University of Zagreb, Croatia, p. 1-6. ISBN 978-953-7082-11-6
51. D. Živković, Lj. Balanović, A. Mitovski, D. Manasijević, **N. Talijan**, Thermodynamic analysis and characterization of Al-Ge-Zn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application, International Conference on Applied Mechanics, Materials, and Manufacturing (ICAMMM 2010), 13th to 15th December 2010, Muscat, Oman, The Department of Mechanical and Industrial Engineering at Sultan Qaboos University

52. .A. Grujić, V. Ćosović, J. Stajić-Trošić, V. Spasojević, N. Lazić, V. Radojević, **N. Talijan**, Dynamic Mechanical Properties of Polymer Bonded Magnetic Materials with Different Nd-Fe-B Content, 21st International Workshop on Rare-Earth Permanent Magnets and their Applications, 29 August to 2 September 2010, Bled, Slovenia, Department for Nanostructured Materials, Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia p. 213-216. ISBN 978-961-264-021-7
53. Dragana Živković, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, B. Marković, J. Stajić Trošić, M. Sokić, N. Štrbac, Thermodynamics and characterization of selected Bi-Cu-Ni lead-free solder alloys for high temperature application, II International Congress 'Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry', Jahorina (BiH), 9-11 March 2011, Proceedings CD, p. 1239-1244. ISBN 978-99955-81-01-5
54. V. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, Lj. Balanović, Relation between synthesis conditions, microstructure and properties of silver-tin oxide electrical contact materials, II International Congress 'Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry', Jahorina (BiH), 9-11 March 2011, Proceedings CD, p.1245-1250. ISBN 978-99955-81-01-5
55. Pavlović, M.M., Ćosović,V., Bojanić, V., **Talijan, N.**, Pavlović, M.G., Electroconductive composite materials based on lignocellulose and copper powders, II International Congress "Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry", Proceedings, CD, March 2011, Jahorina, Bosnia & Herzegovina, p. 1270-1275. ISBN 978-99955-81-01-5
56. Pavlović, M.G., **Talijan, N.**, Pavlović, M.M., Ćosović,V., Bojanić, V., Tomić, M.V., Structural characteristics of composite lignocellulose and copper materials, XIII YUCORR – Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, April 05.-08., 2011., Tara, Serbia Proceedings CD, p. 265-272. ISBN 978-86-82343-15-8
57. Lidija Gomidželović, Dragana Živković, Ana Kostov, **Nadežda Talijan**, Vladan Ćosović, N. Štrbac, R. Đolović, E. Požega, Characterization of gallium-based alloys with low gold content, 11th International Foundrymen Conference with motto Foundry Industry – Significance and future Challenges, 28.-29.04.2011., Opatija (Croatia), p. 416-422. ISBN 978-953-7082-13-0
58. Dragana Živković, **Nadežda Talijan**, Aleksandra Milosavljević, Aleksandar Grujić, Thermal analysis of Ag-Cu-In-Sn system, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the development of Machinery and Associated technology" TMT2011, Prague (Czech Republic), 12-18 September 2011, p. 213- 215. ISSN 1840-4944
59. **N. Talijan**, V. Ćosović, D. Živković, Ž. Živković, D. Minić, Lj. Balanović, Properties of advanced silver/metal oxide contact materials, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy IOC11, 12-15 October 2011, Kladovo (Serbia), Proceedings, p. 311-314. ISBN 978-86-80987-87-3
60. Dragana Živković, Duško Minić, Milena Premović, **Nadežda Talijan**, Investigation of the alloys in high-temperature Ag-Bi-Zn ecological solder system, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy IOC11, 12-15 October 2011, Kladovo (Serbia), Proceedings, p. 722-725. ISBN 978-86-80987-87-3
61. Vladan Ćosović, Aleksandar Ćosović, **Nadežda Talijan**, Dragana Živković, Practical issues in real-world implementation of the RoHS directive on electrical contact materials, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Proceedings CD, 26.-28.05.2011., Zaječar (Srbija), p. 30-37. ISBN 978-86-80987-88-0

62. Dragana Živković, Ana Kostov, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, Irma Dervišević, Phase diagram investigation of high-temperature Bi-AgZn ecological solder system, 9th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology AMST11, 16. - 17. Jun 2011, Mali Lošinj (Croatia), p. 537-546. ISBN 978-953-6326-64-8
63. Vladan Ćosović, Aleksandar Ćosović, **Nadežda Talijan**, Dragana Živković, Challenges in Implementation of the RoHS Directive on Electrical Contact Materials, 9th Symposium Novel Technologies and Economic Development, 21.-22. Oct, 2011, Technical Faculty in Leskovac, Srbija, p. 122-132. ISBN 987-86-82367-92-5
64. B. Marković, D. Živković, D. Manasijević, **N. Talijan**, M. Sokić, V. Ćosović, Investigation of phase equilibria and characterization of the alloys in the CuNi-Bi section of the Bi-Cu-Ni system, 20th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2012, 25-29 August 2012, Prague (Czech Republic), CD-ROM of full texts: files/0280 (6 pages). ISBN 978-80-905035-1-9
65. Yong Du, Ljubiša Balanović, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, Thermodynamic study of ternary Al-Mg-Zn system, 12th International Foundrymen Conference "Sustainable Development in Foundry Materials and Technologies, 24.-25. 05. 2012., Opatija (Croatia), Proceedings, p. 512-517. ISBN 978-953-7082-14-7
66. Vladan R. Ćosović, Dragana T. Živković, Aleksandar R. Ćosović, Ana I. Kostov, **Nadežda M. Talijan**, The influence of SnO₂ nanoparticles and method of their introduction on microstructure and properties of Ag-SnO₂ electrical contacts, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, Proceedings, p. 147-150. ISSN 1840-4944
67. M.M. Pavlović, V. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, M.G. Pavlović, R. Aleksić, Electrical conductivity of lignocellulose composites loaded with chemically deposited silver powders, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor (Serbia), Proceedings, p. 461-464. ISBN 978-86-7827-042-0
68. Miroslav M. Pavlović, Vladan Ćosović, **Nadežda Talijan**, Miomir G. Pavlović, Vaso Bojanić, Structure and properties of electroconductive composite materials based on lignocellulose and copper powder, XIV YUCORR –Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, April 17.-20., 2012., Tara, Serbia Proceedings, CD, p. 169-176. ISBN 978-86-82343-16-5
69. V. Ćosović, M. Pavlović, A. Ćosović, D. Živković, **N. Talijan**, Microstructure and physical properties of Ag-SnO₂ based contact materials prepared using high-energy ball milling, III International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Jahorina (BiH), 4-6 March 2013, Proceedings, p. 934-939. ISBN 978-99955-81-11-4
70. A. Ćosović, V. Ćosović, Lj. Balanović, D. Živković, T. Žak, **N. Talijan**, Nanocrystalline NiFe₂O₄ synthesized by modified precipitation method, First Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Belgrade, Serbia, 23-25 May 2013, Proceedings and Book of Abstracts, p. 92-98. ISBN 987-86-87183-24-7
71. V. Ćosović, A. Ćosović, M. Pavlović, A. Kostov, D. Živković, **N. Talijan**, Nanocomposite Ag-SnO₂ electrical contacts prepared by template method, First Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Belgrade, Serbia, 23-25 May 2013, Proceedings and Book of Abstracts, p. 267-273. ISBN 987-86-87183-24-7

72. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, N. Štrbac, **N. Talijan**, V. Čosović, Comparative investigation of thermodynamic properties for some gallium – based and tin – based binary alloys, Međunarodni naučni skup "Savremeni materijali", Banja Luka, 5-7. Juli, 2012, Zbornik radova, 2013, Naučni skupovi, knjiga XXV, Odjeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka, knjiga 19, str. 85-101. ISBN 978-99938-21-45-8
73. V. Čosović, A. Čosović, D. Živković, **N. Talijan**, Silver zinc oxide electrical contact materials prepared by template method, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy IOC13, 16-19 October 2013, Bor Lake, Bor (Serbia), Proceedings Book (Ed. by N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović), Technical Faculty in Bor, p. 656-659. ISBN 978-86-6305-012-9
74. Pavlović, M.M., Čosović, V., **Talijan, N.**, Gligorić, M., Pavlović, M.G., Influence of electrolytic copper powder particle morphology on electrical conductivity of lignocellulose composites, 15. YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, September 17-20, 2013., Tara, Serbia, International Conference Proceedings, CD, p. 312-319. ISBN 978-86-82343-19-6
75. Miroslav M. Pavlović, Vladan R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, M. Gligorić, Miomir G. Pavlović, V. Bojanić, Influence of particle morphology on electrical conductivity of lignocellulose composites loaded with electrodeposited copper powders, Proceedings of the III International Congress, Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, 4-6 March 2013, Jahorina, Bosnia & Herzegovina, p. 1095 -1103. ISBN 978-99955-81-11-4
76. Miroslav M. Pavlović, M. Gligorić, Miomir G. Pavlović, Vladan R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, M. V. Tomić, Comparison of electrical conductivity of lignocellulose composites loaded with silver and copper powders, Proceedings of the III International Congress, Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, 4-6 March 2013, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 1087 -1094. ISBN 978-99955-81-11-4
77. B. Marković, D. Živković, D. Manasijević, **N. Talijan**, M. Sokić, Phase equilibria study and characterization of the alloys in the Bi-Cu_{0.25}Ni_{0.75} section of the Bi-Cu-Ni system, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy IOC13, 16-19 October 2013, Bor Lake, Bor (Serbia), Proceedings Book (Ed. by N. Štrbac, D. Živković, S. Nestorović), Technical Faculty in Bor, p. 467-470. ISBN 978-86-6305-012-9
78. D. Živković, S. Šerbula, **N. Talijan**, S. Nestorović, Cadmium in advanced materials nowadays – pro et contra?, Proceedings Book, 13th International Foundrymen Conference - Innovative Foundry Processes and Materials, 16-17 May 2013, Opatija (Croatia), p. 447-454. ISBN 978-953-7082-15-4; <http://www.simet.hr/~foundry/>
79. B. Marković, D. Živković, D. Manasijević, **N. Talijan**, M. Sokić, Phase Equilibria Investigation and Characterization of the Alloys in the Bi-Cu_{0.75}Ni_{0.25} Section of the Bi-Cu-Ni System, First Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Belgrade, Serbia, 23-25 May 2013, Proceedings and Book of Abstracts, p. 248-254. ISBN 987-86-87183-24-7
80. Vladan R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, Dragana T. Živković, Aleksandar R. Čosović, Tomáš Žák, Bohumil David, NiFe₂O₄ Nanocrystalline Powders Precipitated With Addition Of Soluble Starch As A Dispersing Agent, Proceedings of the 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, 10-12 September 2014, Budapest, Hungary, p. 141-144. ISSN 1840-4944

81. Dragana T. Živković, Dragan M. Manasijević, Svetlana Nestorović, **Nadežda M. Talijan**, Vladan R. Čosović, Ljubiša T. Balanović, Nada Štrbac, Duško M. Minić, Miroslav D. Sokić, Structural Analysis Of Some Bi-Ga-Ni Alloys, Proceedings of the 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, 10-12 September 2014, Budapest, Hungary, p. 121-124. ISSN 1840-4944
82. Vladan R. Čosović, Aleksandar R. Čosović, Tomáš Žák, Bohumil David, **Nadežda M. Talijan**, Dragana T. Živković, Thermomagnetic analysis and its influence on structure and magnetic properties of NiFe_2O_4 nanocrystalline powders, Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01-04 October 2014, Bor Lake, Bor, Serbia, p. 330-333. ISBN 978-86-6305-026-6
83. Irma Dervišević, B. Nedeljković, Vladan R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, E. Skadranin, Solar energy in Serbia and the world, and model of global solar radiation on horizontal surface, V International Conference "Modern trends in traffic, logistics and ecology for sustainable development", 23-24 May 2014., Travnik, BiH, Procc. CD, p. 488-498. ISSN 2232-8807
84. Lidija Gomidželović, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Vladan Čosović, **Nadežda Talijan**, Innovative approach to development of new goldbased eco solder alloy, Book of Proceedings, 4th International symposium on environmental and material flow management, 31st October – 2nd November 2014, Lake Bor, Serbia, p. 145-149. ISBN: 978-86-6305-029-7
85. V. Čosović, A. Čosović, D. Živković, D. Minić, **N. Talijan**, Preparation of silver nanoparticle metal oxide composite powders with multiple oxides using template method, Proceedings of the Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, 03-05 June, 2015, Belgrade, Serbia, p. 105-110. ISBN 978-86-87183-27-8
86. Dragana Živković, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, Vladan Čosović, Ana Kostov, Lidija Gomidželović, Survey on some potential ecological metallic materials with application in electronics, Conference proceedings CD 55th International Foundry Conference, 16-18.09. 2015., Portorož, Slovenia. ISBN 978-961-93723-1-9
87. Vladan R. Čosović, Dragana T. Živković, Ana I. Kostov, Aleksandar R. Čosović, Duško Minić, **Nadežda M. Talijan**, Improvement Of Oxide Dispersion In Ag-SnO_2 And Ag-ZnO Electrical Contact Materials Using Template Method Of Preparation, Proceedings of the 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, 22 - 23 July 2015, Barcelona, Spain, p.73-76. ISSN 1840-4944
88. Dragana T. Živković, Milica Lj. Niculović, Ljubiša T. Balanović, Dragan M. Manasijević, Vladan R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, Ivana P. Janković, Intellectual Property Importance In Example Of Recent Patents In The Field Of Biomaterials, Proceedings of the 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2015, 22 - 23 July 2015, Barcelona, Spain, p. 85-88. ISSN 1840-4944
89. Vladan Čosović, Aleksandar Čosović, Tomáš Žák, **Nadežda Talijan**, Duško Minić, Dragana Živković, Thermal analysis of nanocrystalline NiFe_2O_4 phase formation in solid state reaction, 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2016, 06-07 October 2016, Belgrade, Serbia, Proceedings CD, p. 614-618. ISBN 978-86-81123-82-9

90. Vladan R. Ćosović, Aleksandar R. Ćosović, **Nadežda M. Talijan**, Tomáš Žák, Jasna T. Stajić-Trošić, Milena M. Premović, Duško M. Minić, Thermomagnetic analysis of barium hexaferrite polycrystalline powder, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October, 2017, Bor Lake, Bor, Serbia, p. 570-574. ISBN 978-86-6305-066-2

M 34-Саопштење са међународног скупа штампно у изводу 43+24

1. .A.S. Grujić, N.L. Lazić, **N.M. Talijan**, V. Spasojević, J.T. Stajić-Trošić, V.R. Ćosović, R. Aleksić, Research on Polymer – Bonded Magnetic Materials With Various Nd-Fe-B Filler Content, YUCOMAT 2009, August 31 – September 4, 2009, Herceg Novi, Montenegro.
2. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Vladan Ćosović, Aleksandar Grujić, Tomáš Žák, Uticaj faznog sastava i veličine zrna na strukturu i magnetna svojstva Nd-Fe-B legura sa redukovanim sadržajem Nd, Četvrti simpoziju o Termodinamici i faznim dijagramima, 3. Juli 2009, Zaječar, p. 2.
3. Dragana Živković, Duško Minić, Dragan Manasijević, Ana Kostov, **Nadežda Talijan**, Termodinamička analiza i karakterizacija Bi-Cu-Sb legura, Četvrti simpoziju o Termodinamici i faznim dijagramima, 3. Juli 2009, Zaječar, p. 4.
4. Dragan Manasijević, Duško Minić, Dragana Živković, **Nadežda Talijan**, Eksperimentalno ispitivanje i termodinamičko predviđanje faznog dijagrama Ga-Sb-Sn ternarnog sistema, Četvrti simpoziju o Termodinamici i faznim dijagramima, 3. Juli 2009, Zaječar, p. 7.
5. Ljubiša Balanović, **Nadežda Talijan**, Dragana Živković, Istraživanje kinetike oksidacije Ag-Cd legura sa različitim sadržajem kadmijuma, Četvrti simpoziju o Termodinamici i faznim dijagramima, 3. Juli 2009, Zaječar, p. 12.
6. T. Žák, A. Grujić, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, V. Ćosović, Overstechiometric Nd-Fe-B hard magnetic material, International Conference on the Application of the Mössbauer Effect, ICAME 2009, Vienna, Austria 19-24.07.2009, T07-P11, p. 215.
7. **N. Talijan**, V. Ćosović, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, T. Žák, Thermomagnetic Behaviour and Microstructure of Rapid Quenched Nd_{4.5}Fe₇₇B_{18.5} Alloy, 13th Czech and Slovak Conference on magnetism CSMAG 07, Kosice, Slovakia, 2007, p. 90.
8. T. Žák, **N. Talijan**, V. Ćosović, A. Grujić, Nd-Fe-B permanent magnets with various Nd content, 13th Czech and Slovak Conference on magnetism CSMAG 07, Kosice, Slovakia, 2007, p. 169.
9. .A. Grujić, V. Ćosović, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Maričić, A comparative study of rapid quenched Nd-Fe-B alloys with different Nd content in optimized magnetic state, Book of abstr., Physics and technology of materials, Čačak (2007), p. 41.
10. .A. Andreeva, **N. Talijan**, Peculiarities of interface crystallography in high coercive sintered permanent magnets of the SmCo₅ –type, 9th European Conference on Surface Crystallography and Dynamics, Vienna, Sept. 2007, P-61.
11. V. Ćosović, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, T. Žák, The influence of phase composition on magnetic properties of annealed Nd-Fe-B alloys, ECERS2005, Portorož, Slovenia, 2005., D-P-03.

12. A. Grujić, J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, V. Ćosović, V. Menushenkov, Methods of characterization for optimization of magnetic properties of melt-spun Nd-Fe-B alloys, ECERS2005, Portorož, Slovenia, 2005., D-P-07.
13. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Ćosović, Magnetna svojstva ternarnih i kvaternarnih Nd-Fe-B legura dobijenih metodom brzog hlađenja, III simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 2005, p. 10.
14. **N. Talijan**, V. Spasojević, J. Stajić – Trošić, A. Grujić, V. Ćosović, V. Kusigerski, M. Mitrić, The influence of nanocomposite phases on magnetic properties of melt-spun Nd-Fe-B alloy, YUCOMAT 13.-17 Septembar 2004 Herceg Novi, p.156-157.
15. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Aleksandar Grujić, Vladan Ćosović, Dragutin Nedeljković, Radoslav Aleksić, The Influence of Heat Treatment Regime on the Microstructure and Magnetic Properties of Melt-Spun Nd-Fe-B With Nd Low Content, 5th International Balkan Workshop on Applied Physics, 2004., Constanca, Romania, p. 73.
16. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, V. Ćosović, Phase Transformations of Melt-Spun Nd-Fe-B Alloy with Low Nd Content, Materials Congress 2004, Book of abstracts, London, UK, 2004, p. 62.
17. Nedeljković Dragutin, Ćosović Vladan, Stajić-Trošić Jasna, **Talijan Nadežda**, X-Ray Analysis of rapid quenched Nd-Fe-B Alloys with different Nd content, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Lausanne; Switzerland, 2003, p. 79.
18. **Talijan Nadežda**, Ćosović Vladan, Stajić-Trošić Jasna, Tomáš Žák, Vladimir Menushenkov, Phase composition and magnetic properties of melt-spun Nd-Fe-B alloy, International Conference on Magnetism ICM 2003, Book of Abstracts, Rome, Italy, 2003, p. 687.
19. A.V. Andreeva, **N.M. Talijan**, Z.D. Jovanović, The interface design and magnetic properties of sintered permanent magnets of SmCo₅- type, Book of abstr. Internat.Conf. IAM 03, Moscow, (2003) p. 41.
20. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, T. Žák, V. Menushenkov, A. Milutinović-Nikolić, Effect of cooling rate on the microstructure and magnetic properties of melt spun Nd-Fe-B alloys, Moscow International Symposium on Magnetism, 2002.
21. A.V. Andreeva, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Interface desing of high coercive sintered permanent magnets of the SmCo₅ – type, World Round Table Conference on Sintering, Beograd, 2002, p. 81.
22. A.V. Andreeva, **N. Talijan**, Application of the external magnetic field to control the grain boundary microstructure and properties of SmCo₅, Nd₂Fe₁₄B – magnets, World Round Table Conference on sintering, Beograd, 2002, p. 91.
23. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, V. Menusenkov, A.V. Andreeva, The method for characterization of the magnetic properties of melt-spun Nd-Fe-B alloys, World Round Table Conference on Sintering, Beograd, 2002, p. 101.
24. **N. Talijan**, T. Žák, O. Schneeweiss, Ž. Jovanović, Evolution of the microstructure after heat treatment of the optimally quenched Nd-Fe-B, World Round Table Conference on Sintering, Beograd, 2002, p. 109.
25. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, A. Andreeva, Magnetic properties of melt-spun Nd-Fe-B alloys, 3rd International conference of the Ch. Soc. of the SEEC on Chemistry in the New Millennium an Endless Frontier, Book of abstracts, Bucharest, Romania, 2002, Vol II, p. 137.

26. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, The influence of the heat treatment on the magnetic properties of optimally quenched Nd-Fe-B, Conference abstract EUROMAT 2001, Rimini, Italy, 2001, p. 370.
27. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, R. Aleksić, The influence of the process parameters on tensile strength of modified optical fibers, Proceedings of 2nd International Conference, Halkidiki, Greece, 2000, Vol.2, PO439, p. 74.
28. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, R. Aleksić, Optical fibers with composite magnetic coating, Proceedings of 2nd International Conference, Halkidiki, Greece, 2000, Vol.2, PO440, p. 75.
29. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Formation of Nd₂Fe₁₄B by rapid quenching method, Proceedings of 2nd International Conference, Halkidiki, Greece, 2000, Vol.2, PO583, p. 218.
30. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, M. Srećković, Lj. Konstantinović, S. Milić, R. Aleksić, Optical fibers modified with magnetic materials in medicine, Proceedings of International Conference on Lasers'2000, Albuquerque, USA, 2000, W I.3.
31. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, M. Srećković, S. Milić, R. Aleksić, Technological procedure and characterization of optical fibers with composite magnetic coating, Proceedings of International Conference on Lasers'2000, Albuquerque, USA, 2000, W I.2.
32. A. В. Андреева, **Н. Талиян**, А. Милутинович-Николич, Ж. Јованович, Влияние фазового состава и структуры границ раздела на свойства магнитов на основе порошка SmCo₅, Всероссийский семинар НАНОЧАСТИЦЫ И НАНОХИМИЯ, Черноголовка, Россия, 2000, p. 45.
33. A. В. Андреева, **Н. Талиян**, А. Милутинович, Ж. Јованович, Влияние фазовой гетерогенности и состояния границ раздела на свойства спеченных магнитов на основе порошка SmCo₅, V Всероссийский конференции ФИЗИКОХИМИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ Екатеринбург, Россия, 2000, p. 178.
34. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, Ž. Jovanović, R. Aleksić, Investigation of the conditions of synthesis composite: optical fiber-magnetic material, Proc. of EUROMAT'99, Munich, Germany, 1999, H2.
35. A.V. Andreeva, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Influence of phase heterogeneity & interface structure on shrinkage & coercivity of sintered permanent magnets based on SmCo₅ powders, Proceedings of International Conference "Advanced Materials", Krasnojarsk 99, Kiev, Ukraine, 1999, p. 69.
36. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, D.D. Trifunović, B. Jordović, The influence of SiO₂ and graphite on friction properties of sintered friction materials based on iron, Proc. of VI Yugoslav Conference on Tribology, - YUTRIB 99, Kragujevac, Jugoslavija, 1999, p. 54.
37. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, A. Milutinović-Nikolić, Influence of the synthesis condition on properties of the powder of intermetallic SmCo₅ compound, Proceedings of 1st International Conference of Chemical Societies of South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1998, Vol.1, PO139.
38. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Model of drawing thin glass sheet from a rectangular preform and its applications, Proc. of 1st International Conference of Chemical Societies of South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1998, Vol.1, PO91.

39. Ya. Gumnitsky, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, T. Pelekh, The influence of high temperature oxidation on the structure and properties of sintered hard alloys, Proceeding of SINTERING '98 - Recent trends in science and technology of sintering, 1998, p. 91-92.
40. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Model of drawing thin glass sheet from a rectangular preform and with application, Proceeding of SINTERING '98 - Recent trends in science and technology of sintering, 1998, p. 51.
41. **N. Talijan**, V. Menushenkov, A. Milutinovic-Nikolic, Z. Jovanovic, A.S. Lileev, The influence of sintering conditions on the microstructure and magnetic properties of sintered SmCo₅ magnets, Proceeding of SINTERING '98 - Recent trends in science and technology of sintering, 1998, p. 88.
42. Arsentieva I.P., Ristic M., Jordovic B, **Talijan N.**, Maricic A., Межфазные Взаимодействия при синтезе высокодисперсной системы Ni -40 % об. Al₂O₃, Физикохимия ультрадисперсных систем, Москва 1998, п. 268.
43. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Using X-ray analysis in observing the dependence of SmCo₅ phase stability of the sintering regime, Proceedings of 6th International Metallurgical Fair and Symposium, Ostrava, Czech Republic, 1997, Vol.4., p. 229.
44. Živković, D., Štrbac, N., Mitovski, A., Balanović, Lj., **Talijan, N.**, Manasijević, D., Investigation of structural, mechanical and electrical characteristics of selected lead-free solder alloys of Cu-Sn-Fe Al type, Casting production - progress through knowledge, quality and environmental protection“, Opatija (Croatia), 10-12 June 2010, Proceedings book - abstracts (Ed.by F.Unkić), p. 58.
45. V. Ćosović, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, Characterization of the Nd-rich Nd-Fe-B Alloy, 21th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23-26 September 2010, Ohrid, Macedonia, p. 233. ISBN 978-9989-760-10-5
46. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, V. Ćosović, J. Stevanović, N. Lazić, A. Milosavljević, A. Grujić, Composite Magnetic Materials with Different Nd-Fe-B Filler Content, 21th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23- 26 September 2010, Ohrid, Macedonia, p. 242. ISBN 978-9989-760-10-5
47. V. Ćosović, **N. Talijan**, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, V.R. Radmilović, Comparative Study of Nanocrystalline Nd-Fe-B Alloys with Nonstoichiometric Nd Content, International workshop: Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers and Composites, 29-30 November 2010, Belgrade, Serbia, p. 70. ISBN: 978-86-7401-270-3
48. A. Grujić, J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, V. Ćosović, N. Lazić, V. Radojević, R. Aleksić, Nd-Fe-B / Polymer Composite Magnetic Materials, International workshop: Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers and Composites, 29-30 November 2010, Belgrade, Serbia, p. 65. ISBN: 978-86-7401-270-3
49. Jan Vřešťál, Ljubiša Balanović, Dragana Živković, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, Branislav Marković, Radiša Todorović, Experimental and thermodynamic modeling of the Bi-Cu-Ni ternary system, XXXIX CALPHAD – An International Conference on Phase Diagram Calculations and Computational Thermochemistry, Pohang University of Science and Technology, Jeju (Korea) 23.05.2010.- 28.05.2010., p. 135.
50. Ljubiša Balanović, Dragana Živković, Živan Živković, **Nadežda Talijan**, Thermodynamic analysis and characterization of alloys in the Al-Zn-Me (Me=Ga, Ge) systems, COST MP0602 Final Meeting, Brno (Czech Republic), 22-24 June 2011, Proceedings, p. 61.

51. D. Živković, D. Manasijević, **N. Talijan**, D. Minić, V. Ćosović, „Experimental investigation and thermodynamic calculation of the phase diagrams for Bi-Cu-Me (Me=Ni, In, Sb) systems“, COST MP0602 Final Meeting, Brno (Czech Republic), 22-24 June 2011, Proceedings, p. 60.
52. Ljubiša Balanović, Dragana Živković, Živan Živković, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, Aleksandra Mitovski, Investigation of phase transformations in the Al-Ge-Zn system, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry - CEEC-TAC 2011, Craiova (Romania), 7-10 September 2011, Book of Abstracts, p. 267. ISBN 978-606-1-1893-9
53. Ćosović, V., **Talijan, N.**, Živković, D., Kostov, I., Ćosović, A., The Influence of Metal Oxide Nanoparticles on Properties of Silver-Tin Electrical Contact Materials, Processing and Applications of Nanostructured Ceramics, Polymers and Composites, International Workshop, Book of Abstracts, October 24.-25., 2011, Belgrade, Serbia, p. 41. ISBN 978-86-7401-278-9
54. V. Ćosović, A. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, Practical issues in real-world implementation of the RoHS directive on electrical contact materials, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Srbija), 26-28. maj 2011., Book of Abstracts, p. 6. ISBN 978-86-80987-88-0
55. D. Minić, M. Kolarević, D. Manasijević, D. Živković, **N. Talijan**, V. Ćosović, New ecological Ni-based material for application in electronics, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar (Srbija), 26-28. maj 2011., Book of Abstracts, p. 37. ISBN 978-86-80987-88-0
56. D. Manasijević, D. Živković, **N. Talijan**, V. Ćosović, L. Gomidželović, R. Todorović, D. Minić, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Au-Ga-Sb phase diagram, Thermodynamics of Alloys – TOFA 2012, 23-28 September 2012, Pula, Croatia, p. 96.
57. D. Minić, D. Manasijević, V. Ćosović, D. Živković, **N. Talijan**, M. Premović, Phase transformations in the ternary Ag-Ga-Sb system, Thermodynamics of Alloys – TOFA 2012, 23-28 September 2012, Pula, Croatia, p. 98.
58. D. Živković, Lj. Balanović, L. Gomidželović, D. Manasijević, **N. Talijan**, A. Kostov, V. Ćosović, D. Minić, Thermodynamics and phase equilibria of Ga-Me (Me=Al, Au) alloys, Thermodynamics of Alloys – TOFA 2012, 23-28 September 2012, Pula, Croatia, p. 115.
59. M.M. Pavlović, M.G. Pavlović, V. Ćosović, **N. Talijan**, R. Aleksić, Influence of particle size on electrical conductivity of biodegradable copper and lignocellulose based composites, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Sept. 05-09 2012, Ohrid, Book of Abstracts, p. 152. ISBN 978-9958-760-11-2
60. Vladan Ćosović, **Nadežda Talijan**, Aleksandar Ćosović, Dragana Živković, Ljubiša Balanović, Tomáš Žák, Bohumil David, Structure and Properties of Nanosized Nickel Ferrite Synthesized by Solid-State Reaction Route, The First Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«, 10.-11.05.2012., Belgrade (Serbia), Book of Abstracts, p. 30. ISBN: 978-86-915627-0-0
61. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, N. Štrbac, **N. Talijan**, V. Ćosović, Comparative investigation of thermodynamic properties for some gallium-based and tin-based binary alloys, The Fifth International Conference CONTEMPORARY MATERIALS - Condensed Matter, Biomaterials, Nanomaterials, Water, Nanomedicine, July 5–7, 2012, Banja Luka (Republic of Srpska, B&H), Programme and the book of abstracts, p. 65-66.

62. Vladan Ćosović, Aleksandar Ćosović, Dragana Živković, Tomáš Žák, Bohumil David, **Nadežda Talijan**, Modified Precipitation Route for Preparation of Nanocrystalline NiFe₂O₄, Book of Abstracts of the Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application II – New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, September 30th – October 1st 2013, Belgrade, Serbia, p. 30. ISBN 978-86-915627-1-7
63. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, V. Ćosović, **N. Talijan**, Calorimetric investigation of Al-Zn alloys using Oelsen method, 2nd Conference of Central and Eastern European Committee on Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius (Lithuania), 27-30 August 2013, Book of Abstracts, p. PS2.39, p.293. ISBN 978-3-940237-33-0
64. D. Živković, S. Šerbula, **N. Talijan**, S. Nestorović, Cadmium in advanced materials nowadays – pro et contra?, 13th International Foundrymen Conference - Innovative Foundry Processes and Materials, Opatija (Croatia), 16-17 May 2013, Proceedings Book, p. 447-454. ISBN 978-953-7082-16-1
65. Dragana Živković, Ana Kostov, Dragan Manasijević, Duško Minić, **Nadežda Talijan**, The activities of Serbian team in the field of Thermodynamics and Phase Equilibria in 2014, “APDIC” Phase Diagram Conference, 12-14 February 2015, Miskolc (Hungary), Abstracts Book, p. 7.
66. Aleksandar Ćosović, Vladan Ćosović, Tomáš Žák, **Nadežda Talijan**, Miroslav Sokić, Sandra Glišić, Aleksandar Orlović, Solvothermal synthesis and characterization of nanocrystalline nickel-ferrite, Book of Abstracts of the 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe – MEESEE 2017, 1-3 June, 2017, Belgrade, Serbia, p. 67. ISBN 978-86-87183-29-2
67. Branislav Marković, Dragan Manasijević, Miroslav Sokić, **Nadežda Talijan**, Nada Štrbac, Vaso Manojlović, Dragana Živković, Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Cu-Ni ternary alloys, Book of Abstracts of the 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe – MEESEE 2017, 1-3 June, 2017, Belgrade, Serbia, p. 45. ISBN 978-86-87183-29-2

M50 – Национални часописи

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја 0+6

1. **Nadežda Talijan**, Electrical contact materials based on silver, *Zaštita materijala*, 52(3) (2011) 173-180. ISSN 0351-9465; UDC: 669.227:621.3.066
http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2013/12/ZM_52_3_173.pdf
2. **N. Talijan**, V. Ćosović, A. Ćosović D. Živković,, Processing and Properties of Silver-Metal Oxide Electrical Contact Materials, *Metallurgija-Journal of Metallurgy*, 18(4) (2012) 259-272. ISSN 0354-6306
<http://www.metallurgija.org.rs/mjom/vol18.html>
3. Branislav R. Marković, Dragana T. Živković, Dragan M. Manasijević, **Nadežda M. Talijan**, Miroslav D. Sokić and Vladan R. Ćosović, Phase Equilibria Calculation and Investigation of Hardness and Electrical Conductivity for Alloys in Selected Sections of Bi-Cu-Ni System, *Journal of Powder Metallurgy and Mining*, 2(1) (2012) 1000104. ISSN 2168-9806
<http://dx.doi.org/10.4172/2168-9806.1000104>

4. **Nadežda M. Talijan**, Processing, properties and application of advanced electrical contact materials, *Livarski vestnik*, 60 (1) (2013) 16-30. ISSN 0024-5135
5. Vladan R. Čosović, Aleksandar R. Čosović, **Nadežda M. Talijan**, Dragana T. Živković, Tomáš Žák, Bohumil David, NiFe₂O₄ Nanocrystalline Powders Precipitated with Addition of Soluble Starch as a Dispersing Agent, *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, (2014), vol. 18, br. 1, str. 115-118. ISSN 2303-4009 (online)
6. Dragana T. Živković, Dragan M. Manasijević, Svetlana Nestorović, **Nadežda M. Talijan**, Vladan R. Čosović, Ljubiša T. Balanović, Nada Štrbac, Duško M. Minić, Miroslav D. Sokić, Structural Analysis Of Some Bi-Ga-Ni Alloys, *Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, (2014), vol. 18, br. 1, str. 99-102. ISSN 2303-4009 (online)

M52 – Рад у часопису националног значаја 9+4

1. V. Čosović, **N. Talijan**, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, D. Živković, Z. Lee, V. Radmilović, Study of microstructure and magnetic properties of optimally annealed R/Q Nd_{4.5}Fe₇₇B_{18.5} alloy, *Metalurgija- Journal of metallurgy*, 15(1) (2009) 39- 44. ISSN 0354-6306; UDC 669.15 781-198
2. J. Stevanović, B. Jugović, J. Popić, J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, Elektrohemijsko dobijanje prahova legure Co-Ni-Mo-O, *Zaštita materijala*, 49(2) (2008) 25-30. ISSN 0351-946; UDC 620.197(06.22)(497.1)=861
3. T. Zak, **N. Talijan**, V. Cosovic, A. Grujic, Phase composition, structure and magnetic behavior of low neodimium Nd-Fe-B permanent magnets, *Metalurgija-Journal of metallurgy*, 13(5) (2007) 53-58. ISSN 0354-6306
4. L. Gomidželović, D. Živković, **N. Talijan**, D. Manasijević, V. Čosović, A. Grujić, Phase equilibria investigation and characterization of the Au-In-Sb system, 13(4) (2007) 269-276. ISSN 0354- 6306
5. **N. Talijan**, V. Čosović, **J. Stajić-Trošić**, A. Grujić, D. Živković, E. Romhanji, Microstructure and properties of silver based cadmium free electrical contact material, *Journal of mining and metallurgy JMM*, 43B(2) (2007) 171-176. ISSN 1450-5339
6. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Čosović, V. Menushenkov, R. Aleksić, Nanocomposite Permanent Magnetic Materials Nd-Fe-B type/The Influence of nanocomposite on Magnetic Properties, *Journal of Mining and Metallurgy*, 41B (2005) 95-103. ISSN 1450-5339
7. **Nadežda Talijan**, Jasna Stajić-Trošić, Vladan Čosović, Aleksandar Grujić, Dragutin Nedeljković Evolution of microstructure of melt-spun Nd-Fe-B alloy with low Nd content during the heat treatment, *Metalurgija-Journal of metallurgy*, 10(3) (2004) 267-274. ISSN 0354-6306
8. **N. Talijan**, T. Žak, J. Stajić-Trošić, V. Menushenkov, Microstructure, magnetic properties and thermal stability of melt spun Nd-Fe-B magnets with low Nd content, *Metalurgija-Journal of metallurgy*, 3(8) (2002) 201-206. ISSN 0354-6306
9. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Izučavanje procesa sinterovanja SmCo₅ magneta, *Metalurgija-Journal of metallurgy*, 3(4) (1997) 287-296. ISSN 0354-6306

10. Ivana Marković, Svetlana Nestorović, Nadežda Talijan, Hrom kao bioelemeant i загађивач, *Ecologica*, 60 (2010) 531-534. ISSN 0354-3285
<http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-60-2010.pdf>
11. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, I. Marković, N. Talijan, V. Ćosović, B. Marjanović, Structural and mechanical properties of some aluminum-based binary alloys, *Bakar*, 37 (1) (2012) 79. ISSN 0353-0212
http://www.irmbor.co.rs/pdf/bakar/bakar1_12.pdf
12. M. Pavlović, V. Ćosović, N. Talijan, M. Pavlović, V. Bojanić, Struktura i svojstva elektroprovodnih kompozitanih materijala na bazi lignoceluloze i bakarnog praha, *Bakar*, 37(1) (2012) 1-10. ISSN 0353-0212
http://www.irmbor.co.rs/pdf/bakar/bakar1_12.pdf
13. D. Gurešić, A. Đorđević, A. Marković, M. Tomović, N. Talijan, I. Manasijević, Effects of chemical composition on the microstructure and properties of the Cu-Ge-Sb alloys, *Journal of Engineering & Processing Management*, 8 (1) (2016) 45-64. ISSN 1840-4774; UDK: 552.527:543.4
<http://dx.doi.org/10.7251/JEPMEN1608045G>

M55 – Уређивање водећег научног часописа националног значаја

1. Члан уређивачког одбора научног часописа *Металургија*, ISBN 0354-6306, категорије M51 према одлуци МНО за материјале и технологије МПНТР РС (2012. – 2014.);
2. Члан уређивачког одбора научног часописа *Metallurgical & Materials Engineering*, ISSN 2217-8961, категорије M24 (према одлуци МНО за материјале и технологије МПНТР РС), 2014.-2017.

M56 – Уређивање научног часописа националног значаја

1. Гост уредник националног часописа *Металургија*, вол. 10, бр.3, 2004, ISBN 0354-6306;
2. Члан уређивачког одбора научног часописа *Металургија*, ISBN 0354-6306, категорије M52 (2004.-2012.);
3. Члан Уређивачког одбора научног часописа *Бакар*, UDC 669.3, ISSN 0351-0212, категорије M53, M52, у периоду 2010.-2017.;

M60 – Национални скупови

M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини 3+1

1. N. Talijan, Metalurgija praha u razvoju magnetnih materijala na bazi retkih zemalja, Naučni skup „Sinterovanje i sinterovani materijali u svetlu triade Sinteza-struktura-svojsva“, Beograd (1998), s. 25-27.
2. N. Talijan, Razvoj magnetnih materijala na bazi retkih zemalja, Naučni skup *Sinterovanje i sinterovani materijali, sinteza- struktura-svojsva*, Monografija nauke o materijalima (38), 1999, Beograd, s. 95-103.

3. **N. Talijan**, Funkcionalni kompozitni materijali, Zbornik radova XLIV ETRAN, 2000, Soko Banja, s. 321-373.
4. Miroslav Pavlović, **Nadežda Talijan** Vladan Ćosović, Savremeni funkcionalni višekomponentni metalni materijali i kompoziti sa metalnom i polimernom matricom - procesuiranje, svojstva, primena, Primena savremenih materijala u tehnologijama, i konstrukcijama, 30.11.2012., Požarevac, Srbija, p. 11-18. ISBN 978-86-911159-3-7

M62 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу 1+1

1. **N. Talijan**, Magnetna svojstva sinterovanih visokoenergetskih magneta tipa Sm-Co i Nd-Fe-B, Naučni skup Sinterovanje – Fizika i fenomenologija, Beograd (2005) s. 16-17.
2. Vladan Ćosović, Aleksandar Ćosović, Tomaš Žák, **Nadežda Talijan**, Duško Minić, Dragana Živković, Thermomagnetic analysis and solid state formation of nanocrystalline NiFe_2O_4 , Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 8. Jun 2015. Zbornik izvoda radova, p. 13. ISBN 978-86-6305-029-7

Остала предавања по позиву

1. **Надежда Талијан**, Високоенергетски нанокристални Nd-Fe-B магнетни материјали – синтеза, карактеризација, примена, Предавање по позиву-Подружнице СХД Бор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, 7. јун, 2013.
<http://www.tfbor.bg.ac.rs/aktuelnosti/2013/jun/talijan.php>

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини 34+6

1. D. Trifunović, S. Trifunović, **N. Talijan**, Sinterovani frikcionni materijali u motornom vozilu, Zbornik radova savetovanja, "Nauka i motorna vozila", 1973., Beograd, s. 239-245.
2. M. Jovićić, A. Gacić, D. Trifunović, **N. Talijan**, Đ. Miković, Rezultati ispitivanja oslojenih pločica tvrdog metala domaće proizvodnje, Zbornik radova Skupa MAŠINSKA OBRADA - MAŠINE ALATKE - ALATI MMA' 76, 1976., Novi Sad, s. 211-225.
3. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, Istraženi i realizovani materijali i tehnologije iz oblasti metalurgije praha na TMF i IHTM u Beogradu, Međunarodni naučni skup "Gvožđe i čelik", Zenica, Zbornik radova 1986.
4. **N. Talijan**, D. Trifunović, Razvoj sinterovanih frikcionnih materijala na bazi železa, Zbornik radova "Materijali 85, 1985., Arandjelovac, s. 8.
5. **N. Talijan**, Iskustva u realizaciji istraživačko razvojnog programa frikcionnih materijala za potrebe JNA, Zbornik radova Savetovanja VTI KoV, 1987., Beograd, s. 63-67.
6. B. BEOČANIN, D.D. Trifunović, **N. Talijan**, Doprinis istraživanju uticaja termičke obrade na magnetne osobine sinterovanih ALNICO 16 magneta, Zbornik radova IV Jug. simpozijum o metalurgiji, 1988., Beograd, s. 527-530.
7. **N. Talijan**, Izbor optimalnog sastava sinterovanog frikcionnog materijala na bazi železa u zavisnosti od zahtevanih frikcionnih karakteristika, Zbornik radova Materijali 89, 1989., T. Užice – Zlatibor

8. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, Optimizacija uslova termičke obrade sinterovanih ALNICO-16 magneta, Zbornik radova XII Savetovanje o savremenim neorganskim materijalima, 1992, Kopaonik, s. 235-241.
9. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, Oplemenjavanje reznih pločica od tvrdog metala titannitridom iz parne faze, Zbornik radova V Jug. simpozijum o metalurgiji, 1992., Beograd, s. 642-645.
10. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, Kompozitni električni kontakti na bazi srebro-kadmijumoksid dobijeni unutrašnjom oksidacijom, Zbornik radova V Jug. simpozijum o metalurgiji, 1992., Beograd, s. 634-636.
11. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Doprinos istraživanju sinterovanih SmCo_5 magneta, XXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, 1994, Donji Milanovac, s. 619-623.
12. **N. Talijan**, Analiza frikcionih i strukturnih karakteristika sinterovanih frikcionih materijala na bazi železnog praha dobijenog redukcijom magnetita, XXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, 1994, Donji Milanovac, s. 614-618.
13. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Istraživanje uslova sinterovanja i termičke obrade SmCo_5 magneta, Zbornik radova XIII Savetovanja o savremenim neorganskim materijalima, 1994., Niš, s. 51-52.
14. A. Milutinović-Nikolić, R. Jančić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Numerička simulacija procesa izvlačenja staklenih traka, Zbornik radova II Simpozijum SHD o keramici i staklu, 1994., Arandjelovac, s. 98-101.
15. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Uticaj uslova mlevenja na karakteristike intermetalnog jedinjenja SmCo_5 magneta, Zbornik radova XXVII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, oktobar 1995., Bor, s. 632-636.
16. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, A. Milutinović-Nikolić, Istraživanje mogućnosti korišćenja otpadnog magnetita u proizvodnji sinterovanih frikcionih materijala na bazi železa, monografija – Recikliranje otpadnog materijala i sekundarnih sirovina u funkciji zaštite životne sredine“ Beograd (1995.) s. 125-130.
17. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, I. Petrović-Prelević, Ispitivanje termičke stabilnosti SmCo_5 praha, Zbornik radova XL ETRAN 1996., Budva, s. 536-538.
18. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, R. Jančić, J. Stajić-Trošić, I. Petrović-Prelević, Primena rendgenske analize u praćenju stabilnosti SmCo_5 faze u zavisnosti od režima sinterovanja, Zbornik radova XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, 1996., Donji Milanovac, s. 714-718.
19. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Izbor metoda za karakterizaciju SmCo_5 praha, Zbornik radova, XLI ETRAN 1997., Zlatibor, s. 534-536.
20. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Pregled postupaka dobijanja SmCo_5 praha, Zbornik radova XLI ETRAN, Zlatibor 1997., s. 531-533.
21. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Dobijanje Nd-Fe-B magneta procesom brzog hlađenja, Zbornik radova, XLII ETRAN, Vrnjačka Banja, 1998., s. 365-367.
22. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Dobijanje Nd-Fe-B magneta procesom brzog hlađenja, Zbornik radova XLII ETRAN, 2-5.06. 1998, Vrnjačka Banja, s. 365-367.

23. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, S. Pantelić, M. Srećković, Lj. Timotijević, R. Aleksić, Sinteza i karakterizacija kompozita optičko vlakno – magnetni prah, Zbornik radova XLIII ETRAN, 1999., Zlatibor, Vol. 4, s. 199-202.
24. .A. Todorović, A. Milutinović-Nikolić, S. Pantelić, M. Srećković, **N. Talijan**, M. Srećković, R. Aleksić, Uticaj magnetnih prahova u prevlaci optičkog vlakna na njegove prenosne karakteristike“XXXIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva Beogra, 15-17 oktobar 1999., s. 132 FH 10.
25. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, D. Trifunović, B. Jordović, Uticaj silicijumdioksida na frikcione osobine sinterovanih frikcionih materijala na bazi železa, Proc.YUTRIB '99, Kragujevac 1999., s. 53-54.
26. .A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, Lj. Timotijević, R. Aleksić, Zatezna čvrstoća kompozita optičko vlakno –magnetni prah, Zbornik radova XLIV ETRAN, 2000, Soko Banja, s. 373-375. ISBN 86-80509-36-1
27. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, Uticaj brzine hlađenja i termičke obrade na magnetne osobine Nd-Fe-B legure, Zbornik radova, XLV ETRAN, Aranđelovac, 2001., vol. 4, s. 281-283.
28. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, V. Menushenko, A. Andreeva, The method for characterization in optimization of magnetic properties of R/Q Nd- Fe-B Alloys, Simpozijum »DEFORMACIJA I STRUKTURA METALA I LEGURA«, Zbornik radova, Beograd, 2002.
29. **Talijan Nadežda**, Stajić-Trošić Jasna, Ćosović Vladan, Jovanović Žarko, Analiza faznih transformacija brzo hlađenje Nd-Fe-B legure, XLVII Konferencija ETRAN, 2003., Zbornik radova; Herceg Novi, 2003, Vol. 4, s. 328 – 330.
30. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Ćosović, D. Rajnović, T. Žak, Uticaj termičkog tretmana na fazni sastav i magnetne osobine melt-spun Nd-Fe-B sa redukovanim sadržajem neodijuma, *Kongres Fizičara SCG 2004*, Zbornik radova, Petrovac, 2004., s4, 187-190.
31. J. Stajić-Trošić, V. Ćosović, D. Nedeljković, A. Grujić, **N. Talijan**, Posmatranje kristalizacionog toka Nd-Fe-B legure u različitim režimima termičke obrade, *XLVIII Konferencija ETRAN*, Čačak, 2004., Vol. 4, s. 220-222.
32. **N. Talijan**, V. Ćosović, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, T. Žák, Uticaj sadržaja neodijuma na formiranje nanokompozitnih permanentnih magneta na bazi brzo hlađenih Nd-Fe-B legura, XLIX konferencija ETRAN 2005, Budva, Zbornik radova
33. J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Ćosović, V. Menushenkov, **N. Talijan**, Fazne transformacije i magnetna svojstva Nd-Fe-B legura sa različitim sadržajem neodijuma, 50 konferencija ETRAN, 6-8 Juni 2006. Beograd, Tom IV, s. 148-151.
34. .I. Rangelov, **N. Talijan**, Hrom kao bioelement i zagadjivač, Naučni skup EKOIST 09, Kladovo 2009., Zbornik radova, s. 175-178.
35. D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, **N. Talijan**, A. Grujić, S. Marjanović, Thermal analysis of the ternary system Bi-Cu-Sn, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica (BiH), 27-28 April 2010, Proceedings book (electronic edition), str. 50-55.
36. A. Milosavljević, D. Živković, **N. Talijan**, A. Grujić, Uticaj indijuma na osobine nekih bezolovnih lemnih legura, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica (BiH), 27-28 April 2010, Proceedings book (electronic edition), str. 144-147.

37. V. Ćosović, A. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, „Izazovi u implementaciji RoHS direktive u oblasti elektrokontaktnih materijala”, IX Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, 21-22. oktobar 2011., Leskovac, Srbija, Zbornik radova, str. 122-131. ISBN 978-86-82367-92-5
38. V. Ćosović, T. Žák, B. David, A. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, Characterization of $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ and NiFe_2O_4 magnetic materials, 9th Scientific/Research Symposium with international participation, "Metallic and Nonmetallic Materials: production-properties-application", 23-24 April 2012, Zenica (BiH), Zbornik radova/Proceedings (Elektronsko izdanje), str. 241-246. ISBN 978-9958-785-26-9
39. Yong Du, Dragana Živković, Ana Kostov, **Nadežda Talijan**, Predicting of thermodynamic properties for ternary Al-Ni-Zn system using general solution model, 9th Scientific/Research Symposium with international participation, "Metallic and Nonmetallic Materials: production-properties-application", 23-24 April 2012, Zenica (BiH), Zbornik radova/Proceedings (Elektronsko izdanje), str. 125-130. ISBN 978-9958-785-26-9
40. D. Živković, Lj. Balanović, **N. Talijan**, N. Štrbac, M. Sokić, D. Manasijević, D. Minić, V. Ćosović, A. Mitovski, Actual problematics in nanomaterials environmental risks and recycling, 8. Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Borsko jezero, 3-5, Jul 2013, Zbornik radova, str. 121-126. ISBN 978-86-6305-010-5

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу 22+13

1. D.D. Trifunović, **N. Talijan**, Doprinos proučavanju AgCdO legura, Zbornik radova XIII okt. savetovanje rudara, 1981., Bor. s. 25.
2. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, Promena vrednosti koeficijenta trenja i habanja frikcionih materijala na bazi železa u zavisnosti od sadržaja SiO_2 , Zbornik radova XXV Savetovanje SHD, 1983., Beograd. s. 85.
3. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, Impregnacija volframovog skeleta bakrom i srebrom, Zbornik radova III Jug. simpozijum o hemijskom inženjerstvu, 1991., Novi Sad, s. 132.
4. D.D. Trifunović, A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, Doprinos istraživanju uticaja Pb na frikcionu osobinu sinterovanog kompozita na bazi Cu, Zbornik radova III Jug. simpozijum o hemijskom inženjerstvu, 1991., Novi Sad, s. 133.
5. **N. Talijan**, D.D. Trifunović, A. Milutinović-Nikolić, Pregled postupaka dobijanja permanentnih magneta na bazi retkih zemalja, Zbornik radova XXXV Savetovanje hemičara SR Srbije, 1993., Beograd, s. 246.
6. **N. Talijan**, I. Krstanović, A. Milutinović-Nikolić, Stabilnost prahova intermetalnih jedinjenja SmCo_5 i NdFeB u stacionarnim laboratorijskim uslovima, Zbornik radova XXXV Savetovanje hemičara SR Srbije, 1993., Beograd, s. 245.
7. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, Ž. Jovanović, Uticaj veličine čestica polaznih komponenti na kvalitet sinterovnog SmCo_5 magneta, Zbornik radova XXXVI Savetovanje hemičara SR Srbije, 1994., Beograd, s. 246.
8. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić i Ž. Jovanović, Zavisnost magnetnih osobina sinterovnog SmCo_5 magneta od režima termičke obrade SmCo_5 , Zbornik radova XXXVI Savetovanje hemičara SR Srbije, 1994., Beograd, s. 245.

9. **N. Talijan**, Konstrukcioni materijali i katalizatori, Okrugli sto-Novih materijali, NOVOTEH 96, Beograd, 1996.
10. **N. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Karakterizacija sinterovanih magneta tipa SmCo_5 , Zbornik apstrakta III Jugoslovenska konferencija "Teorija i tehnologija sinterovanja", Čačak, 1997., str. 58.
11. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Primena matematičkog modelovanja u optimizaciji procesa sinterovanja SmCo_5 magneta, Zbornik apstrakta III Jugoslovenska konferencija "Teorija i tehnologija sinterovanja", Čačak, 1997., str. 72.
12. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Primena matematičkog modelovanja u optimizaciji procesa sinterovanja SmCo_5 magneta, Zbornik Apstrakta III Jugoslovenska Konferencija "Teorija i tehnologija sinterovanja", Čačak 1-5 sept. 1997., str. 72.
13. **N. Talijan**, Savremeni kompozitni i metalni materijali u upravljačkim, kočionim i elektrosistemima, Naučno – stručni skup "Novi materijali", 23.09.1998., Beograd.
14. A. Todorović, A. Milutinović-Nikolić, S. Pantelić, M. Srećković, **N. Talijan**, R. Aleksić, Uticaj magnetnih prahova u prevlaci optičkog vlakna na njegove prenosne karakteristike, Zbornik izvoda XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva, 1999., Beograd, s. 132.
15. A. Milutinović-Nikolić, **N. Talijan**, R. Aleksić, Kompozitni materijali optičko vlakno - magnetni prah, sinteza- struktura- svojstva, Zbornik izvoda Trijada sinteza, struktura – svojstva –osnova novih tehnologija, 1999., Beograd, s. 98-9.
16. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, T. Žak, Uticaj procesnih parametara na svojstva Nd-Fe-B legura dobijenih metodom brzog hlađenja, Zbornik V. savetovanja metalurga Jugoslavije Novi Sad, 2001., str. 135.
17. J. Stajić-Trošić, **N. Talijan**, Ž. Jovanović, T. Žak, Uticaj termičke obrade na magnetne osobine brzo hlađene legure Nd-Fe-B, Zbornik Teorija i tehnologija sinterovanja, TEOTES, Čačak, 2001., str. 37-38.
18. A.V. Andreeva, **N. M. Talijan**, A. Milutinović-Nikolić, J. Stajić-Trošić, Ž. Jovanović, Uticaj granične strukture i spoljašnjih polja na magnetna svojstva sinterovanih stalnih magneta na bazi praha SmCo_5 , Zbornik radova Teorija i tehnologija sinterovanja, TEOTES, Čačak, 2001., str. 33-34.
19. V. Radojević, D. Nedeljković, **N. Talijan**, R. Aleksić, Detekcija magnetnog polja primenom senzora na bazi optičkog vlakna, Zbornik, Kongres Metrologa (2003.), Beograd, s. 29.
20. A. Grujić, V. Čosović, J. Stajić-Trošić, A. Maričić, **N. Talijan**, Methods of characterization of multiphase melt-spun Nd-Fe-B alloys, FITEM 2005., Čačak 1 - 5. 08. 2005., Zbornik apstrakta, s. 41.
21. **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Grujić, V. Čosović, Magnetna svojstva ternarnih i kvaternarnih Nd-Fe-B legura dobijenih metodom brzog hlađenja, III simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor 2005., s. 10.
22. A. Grujić, V. Čosović, **N. Talijan**, J. Stajić-Trošić, A. Maričić, A Comparative Study of Rapid Quenched Nd-Fe-B Alloys With Different Nd Content in Optimized Magnetic State, FITEM 2007, Čačak, s. 41.
23. **N. Talijan**, V. Čosović, D. Živković, Lj. Balanović, Advanced electrical contact materials based on Ag-SnO_2 , XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 23-26 September 2010, Book of Abstracts, str. 235.

24. D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, **N. Talijan**, A.Grujić, S.Marjanović, Thermal analysis of the ternary system Bi-Cu-Sn, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica (BiH), 27-28 April 2010, Book of Abstracts, p. 28.
25. A. Milosavljević, D. Živković, **N. Talijan**, A. Grujić, Uticaj indijuma na osobine nekih bezolovnih lemnih legura, 8th Scientific/Research Symposium with International Participation-Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica (BiH), 27-28 April 2010, Book of Abstracts, str. 44.
26. Dragan Manasijević, Ana Kostov, Dragana Živković, Ljubiša Balanović, **Nadežda Talijan**, Y. Du, M. Bu, Contribution to phase equilibria investigation of quaternary Ag-In-Sn-Cu system, Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, 13. oktobar 2011., Kladovo, Zbornik izvoda radova, str. 4. ISBN 978-86-80987-91-0
27. Dragana Živković, **Nadežda Talijan**, Svetlana Ivanov, Svetlana Nestorović, Primena metode simpleks planova pri boriranju železnih materijala dobijenih tehnologijom metalurgije praha, Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, 13. 10. 2011., Kladovo, Zbornik izvoda radova, str. 20. ISBN 978-86-80987-91-0
28. B. Marković, D. Živković, D. Manasijević, M. Sokić, **N. Talijan**, V. Čosović, Ispitivanje faznih ravnoteža legura u sistemu Bi-Cu-Ni, Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, 13. oktobar 2011., Kladovo, Zbornik izvoda radova, str. 9. ISBN 978-86-80987-91-0
29. L. Gomidželović, D. Živković, **N. Talijan**, V. Čosović, B. Marjanović, E. Požega, Investigation of structural, mechanical and electrical properties of Au-Ga alloys with low gold content, Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, 13. oktobar 2011., Kladovo, Zbornik izvoda radova, str. 14. ISBN 978-86-80987-91-0
30. M. Premović, D. Minić, D. Manasijević, V. Čosović, D. Živković, **N. Talijan**, M. Marković, Characterization of alloys and liquidus projections of ternary Bi-Sb-Sn system, Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, 13. oktobar 2011., Kladovo, Zbornik izvoda radova, str. 12. ISBN 978-86-80987-91-0
31. V. Čosović, A. Čosović, **N. Talijan**, D. Živković, „Izazovi u implementaciji RoHS direktive u oblasti elektrokontaktih materijala”, IX Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, 21-22. oktobar 2011., Leskovac, Srbija, Zbornik izvoda radova, str. 188. ISBN 978-86-82367-92-5
32. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, **N. Talijan**, D. Minić, V. Čosović, Investigation of some alloys in Al-Ga-Sn-Zn system, XX Konferencija Srpskog kristalografskog društva sa međunarodnim učešćem, Avala-Beograd, 13-15. jun 2013., Izvodi radova, str. 82-83. ISSN 0354-5741
33. Branislav Marković, Dragana Živković, Dragan Manasijević, Miroslav Sokić, **Nadežda Talijan**, Vladan Čosović, Application of thermal analysis on the phase equilibria investigation of the alloys in the Bi-CuNi section of the Bi-Cu-Ni system, Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 8. Jun 2015. Zbornik izvoda radova, str. 29. ISBN 978-86-6305-029-7
34. Vladan Čosović, Aleksandar Čosović, Tomáš Žák, **Nadežda Talijan**, Duško Minić, Dragana Živković, Thermoanalytical study and phase evolution of nanocrystalline nickel ferrite, Zbornik 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem TDPD2017, 19-20.06.2017. Kosovska Mitrovica, Srbija, str. 56-57. ISBN 978-86-80893-71-6

35. B. Marković, D. Manasijević, M. Sokić, **N. Talijan**, N. Štrbac, V. Manojlović, Z. Janjušević, M. Bugarčić, Thermal analysis application on the phase equilibria investigation on the alloys in the Bi-Cu_{0.75}Ni_{0.25} section of the Bi-Cu-Ni system. Zbornik 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem TDPD 2017, 19-20.06.2017., Kosovska Mitrovica, Srbija, str. 77-78. ISBN 978-86-80893-71-6

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

1. **Талијан Н.**, Допринос проучавању фрикционих материјала на бази железа, магистарски рад, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (1986).

M72 – Докторска дисертација

1. **Талијан Н.**, Допринос истраживању синтерованих SmCo₅ магнетних материјала, докторска дисертација, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, (1995).

M80 – Техничка решења

M82 Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип уведени у производњу...

1. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, Д. Трифуновић, Д.Д. Трифуновић и др.
"Развој технологије перманентних магнета на бази ретких земаља, микропроизводња ИХТМ; РФТР, ППТ Трстеник, 1992.-1993.
2. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Д.Д. Трифуновић, и др.
"Оптимизација и провера технолошког поступка производње композитних електричних контаката на бази Ag-AgCdO у полуиндустријским размерама", на бази сопственог инжењеринга формирана микропроизводња у ИХТМ ЦММ за различите кориснике,
Корисник: СМНТ, Електрографит и др. РО 1993.
3. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, и др.
"Развој синтерованих SmCo₅ магнетних материјала", микропроизводња ИХТМ; МНТ, ППТ Трстеник, 1994/95.
4. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, и др.
"Развој технолошког поступка добијања праха интерметалног једињења SmCo₅ хемијским путем", микропроизводња, ИХТМ; МНТ, ППТ, 1994/95.
5. Д. Трифуновић, **Н. Талијан**, М. Петковић
„Тарна плочица за кочиони систем ваздухоплова YUROM и G-4, 414-012“, уведено у производњу у погону формираном на бази сопственог инжењеринга код реализатора истраживања,
Корисник: ППТ-Наменска – Трстеник и ВЈ, (1984./91. –(2000.)

6. **Н. Талијан**
„Електрични композитни контактни за наизменичну струју на бази AgCuNi, уведено у микро до полуиндустријске производње“,
Корисници: Електрографит БГД, Сартид Смедерево, Унипром Н. Бановци, Електроконтактно Бољевци, Електроконтакт БГД, Сокоелектра Соко Бања, Електроконтакт Панчево, Реик Колубара, Рудници РЕМБАС итд., примена: 1991.-1997.
7. **Н. Талијан**
„Температурни сензори и лемови за различите намене (60-850С)“, микропроизводња,
Корисници: Победа БГД, Електрографит БГД, Сартид Смедерево, Унипром Н. Бановци, Електроконтакт Панчево, Електроконтакт БГД, година примене 1991.-1997.
8. **Н. Талијан**
„Електрични контакти за електроконтакторе типа КС 400 и КС 630“, микропроизводња,
Корисник: Водовод, Ваљево, година примене: 1998.
9. **Н. Талијан**
„Електроконтакти (синтеровани Ag-AgCdO), 1000А, 9V, једносмерна струја, за ламелне прекидаче YU/CSM 1008“, микропроизводња,
Корисник: Хемијска индустрија ЖУПА-Калијумова хемија, година примене 1999., 2000.
10. **Н. Талијан**
„Контактне композитне траке за контакторе типа EG 315А, 160А и EG-80А, наизмен. струја, учесталост укључивања 50-60/1 час“, микропроизводња,
Корисник: Елмар, Београд, година примене: 1999.
11. **Н. Талијан**
„Температурни сензор 130°С (надтемпературни заштитни уложак за измењивач топлоте са течним флуидом, микропроизводња“,
Корисник: МОНД, Смедерево, година примене: 1999.
12. **Н. Талијан**
„Електричне контактне траке AgNi 90/10, наизменична струја, 40А 220-380V“, микропроизводња,
Корисник: Унипром Земун, Година примене 1999.
13. **Н. Талијан**
„Електрични контакти за контакторе типа CN 110; Електрични контакти за електроконтакторе SM 500V, 200А“, микропроизводња,
Корисник: ГОША, Велика Плана, АГРОЛИКА, Бачки Грачац, Трансмит Београд, година примене: 1999., 2000.
14. **Н. Талијан**
„Електроконтакти за двополне склопке виљушкара, 12, 24V; Електроконтакти за електропогон карета 320А“, једносмерна струја, микропроизводња,
Корисник: Рубин, Крушевац, ДАНЕХ Београд, година примене 2000.
15. **Н. Талијан**
„Електроконтактне траке за енергетски погон електричних локомотива, 300А, 2200V“, микропроизводња,
Корисник: Елмар Београд, СВAM ИНТЕРНАЦИОНАЛ, Београд, година примене 2000.

16. Александра Милосављевић, Ана Костов, Драгана Живковић, Надежда Талијан, Александар Грујић, Радиша Тодоровић, „Еколошки безоловни лемови типа $\text{Ag}_{3-6}\text{In}_{10.5-21}\text{Cu}_{1.5-3}\text{Sn}_{85-70}$ “, М82 – Нови лемни материјал, Пројекат ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња, Корисник: д.о.о. Мартензит „Бор и др., примена од 2010.
17. Александра Милосављевић, Ана Костов, Драгана Живковић, Надежда Талијан, Радиша Тодоровић, „Еколошки безоловни лемови типа $\text{Cu}_{5-1}\text{In}_{45-9}\text{Sn}_{50-90}$ “, ТР–М82 Нови лемни материјал, ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња, за различите кориснике из области електронике и електроопреме, од 2010.
18. Лидија Гомицеловић, Драгана Живковић, Ана Костов, Надежда Талијан, Владан Ћосовић, Радиша Тодоровић, „Еколошки безоловни лемови типа $\text{Au}_{2-8}\text{Ga}_{25-40}\text{In}_{12-48}\text{Sb}_{25-40}$ “, М82-Нови материјал, ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња, за више домаћих произвођача електро-компоненти, од 2012.
19. Љубиша Балановић, Лидија Гомицеловић, Драгана Живковић, Драган Манасијевић, Надежда Талијан, Владан Ћосовић, Нада Штрбац, „Безоловни лемови на бази алуминијума и цинка за примену у електроници и електротехници“, ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња, М82 – Нови материјал, Корисник: д.о.о „Мартензит“ и Адметал д.о.о., Бор и др., примена од 2015.

М83 Ново лабораторијско – експериментално постројење

1. Н. Талијан, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, „Побољшање поступка синтезе и термичке обраде брзохладјеног NdFeB “, Корисник: ИХТМ ЦММ, ТФ Чачак, Година примене: 1999., 2000.
2. Н. Талијан, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, и др., Прототип - „Синтеровани SmCo_5 магнет“, Корисник: ИХТМ, ППТ Наменска Трстеник, 1996/97.
3. Н. Талијан, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, Прототип – „ NdFeB прах добијен методом брзог хлађења“, Корисник: ИХТМ ЦММ, ТФ Чачак, ППТ Трстеник, Година примене: 1999., 2000.

М84 Битно побољшан постојећи производ или технологија

1. Д. Трифуновић, Н. Талијан, "Оплемењивање резних плочица од тврдог метала титан-нитридним слојем", Корисник: РО Први Партизан, Ужице; Дефинисани технолошки параметри по захтеву корисника укључени у производни процес, 1976.
2. Д. Трифуновић, Н. Талијан, "Истраживање оплемењивања резних плочица од тврдог метала", Корисник: РЗНС, РО Први Партизан; Оптимизовани технолошки параметри верификовани на прототипској серији у експлоатационим условима, реализовано од корисника (1977.-1981.)
3. Д. Трифуновић, Н. Талијан и група аутора, "Истраживање и развој савремених синтерованих композитних материјала металургијом праха", Корисник: РЗНС и РО Тврди метал, СОУР Први Партизан, Ужице; Део технолошких решења уведен у производни процес (1981.-1985.)

4. **Н. Талијан**, Д. Трифуновић и група аутора, Истраживање и развој савремених поступака и материјала у металургији праха; „Проучавање синтезе композитних материјала с побољшаним фрикционим карактеристикама“, РЗНС и РО Фиаз, Прокупље; Дефинисани технолошки параметри уведени у поизводњу (1985.-1989.)

2. ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 11.04.2018. године):

- 2.1 Укупан број цитата: **331**, *h*-индекс: **9**
- 2.2 Број аутоцитата: **72**
- 2.3 Број цитираних радова са ISI листе: **70** од укупно **87** радова публикованих у међународним часописима
- 2.4 Цитираност у књигама: **4**, дисертацијама **>40**

3. ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1. Урађени значајни пројекти за потребе привреде

1. Д. Трифуновић, **Н. Талијан** и група аутора
Назив: Инвестиционо технолошко-технички пројекат за производњу А1 праха
Корисник: РО МИП Ћуприја, 1975-76.
2. Д. Трифуновић, **Н. Талијан**
Назив: "Методe испитивања синтерованих фрикционих материјала"
Корисник: ЈНА 1977.
3. Д. Трифуновић, **Н. Талијан**
Назив: „Освајање фрикционих материјала на бази угљених композита (карбон-карбон) за кочионе елементе борбених авиона“
Корисник: ЈНА 1980.
4. **Н. Талијан** и група коаутора
Назив: ТЕА о производњи колектора за електромоторе
Корисник: РО Југотурбина - Техноисток, Неготин, 1984.
5. **Н. Талијан** и група коаутора
Назив: ТЕА о разводњи отпорне жице за грејаче,
Корисник: РО Југотурбина-Техноисток, Неготин, 1984.
6. Б. Ђурковић, М. Јанчић, **Н. Талијан**,
Назив: „Титан и његове легуре“
Корисник: СМНТ и ЈНА, 1988.
7. Д. Трифуновић, **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић и др.
Назив: "Валоризација отпадног гипса из хемијске индустрије у грађевински употребив гипс"
Корисник: СМНТ, СО Ћуприја, 1993.
8. Б. Николић, **Н. Талијан**,
Назив: „Технолошки поступак развода и отпрашивања гасова у топионици Зајача“
Корисник: Рудници и Топионица “Зајача” - Лозница Година примене: 1999.

4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.2. Награде домаће (3+1)

1. Специјална похвала и медаља Никола Тесла за развој производа добијених поступцима металургије праха од Савеза проналазача и аутора техничких унапређења, 1993. год. у Београду.
2. Повељу и медаљу Никола Тесла за допринос развоју научно-истраживачког рада добила је од ИХТМ 1996. год.
3. Повеља заслужног члана Савеза Инжењера Металургије СЦГ, 2004. год.
4. **Захвалница са златном плакетом за унапређење науке и технологије у области металургије од Савеза Инжењера металургије Србије, 2012. год.**

4.3. Уређивачки одбор часописа (2+3)

1. Гост уредник националног часописа *Металургија*, вол. 10, бр.3, 2004, ISBN 0354-6306;
2. Члан уређивачког одбора научног часописа *Металургија*, ISBN 0354-6306, категорије M52 (2004.-2012.) и категорије **M51 (2012. – 2014.)**;
3. **Члан Уређивачког одбора научног часописа *Бакар*, UDC 669.3, ISSN 0351-0212, категорије M53, M52, у периоду 2010.-2017.;**
4. **Члан уређивачког одбора научног часописа *Metallurgical & Materials Engineering*, ISSN 2217-8961, категорије M24 (према одлуци МНО за материјале и технологије МПНТР РС), 2014.-2017.;**
5. **Члан Уређивачког одбора научног часописа са ISI листе *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, ISSN 1450-5339, у периоду 2010.-2018.**

4.4. Одбор научних друштава (2+2)

1. Потпредседник Главног Одбора Савез инжењера и металурга СЦГ, 1995./96.
2. Потпредседник Главног Одбора Савеза инжењера и металурга Србије, 1996. - **2012.**
3. **Члан Председништва Српског керамичког друштва 2011./2012.**

4.5. Одбор међународне конференције (5+21)

1. **Председник научног и организационог одбора**, II International Symposium „Light Metals and Composite Materials“, May 19-20, 2004, Belgrade, Serbia. ISBN 86-904393-1-5
2. 3rd International Conference on Deformation Processing and Structure of Materials, September 20-22nd, 2007, Belgrade, Serbia. ISBN 86-90439-39-0
3. **Председник научног и организационог одбора**, 3rd International Symposium „Light Metals and Composite Materials“, September 12-14, 2008, Belgrade, Serbia. ISBN 86-87183-03-02

4. 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2009, October 4-6, 2009, Hotel "Aquastar Danube", Kladovo, Serbia.
5. 4th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, Zaječar, Srbija, 3. July 2009.
6. 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2010, October 10-13, 2010, Kladovo, Serbia
7. 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011, October 12-15, 2011, Kladovo, Serbia
8. 5th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, October 13th, 2011, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-80987-91-0
9. 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, October 1-3, 2012, Bor, Serbia
10. The First Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«, 10.-11.05.2012., Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-915627-0-0
11. 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013, October 16-19, 2013, Bor Lake, Bor, Serbia
12. 1st Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Belgrade, Serbia, 23-25 May, 2013., ISBN 987-86-87183-24-7
13. 6th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, October 19th, 2013, Lake Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-014-3
14. Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application II – New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, September 30th – October 1st 2013, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-915627-1-7
15. 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2014, October 01-04, 2014, Bor Lake, Serbia, ISBN 978-86-6305-026-6
16. 18th International Research/Expert Conference "Trends in the development of Machinery and Associated technology" TMT 2014, 10-12 September 2014, Budapest, Hungary, ISSN 1840-4944
17. 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2015, October 04-06, 2015, Bor Lake, Serbia,
18. 19th International Research/Expert Conference "Trends in the development of Machinery and Associated technology" TMT 2015, 22-23 July 2015, Barcelona, Spain, ISSN 1840-4944
19. 2nd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2015), Belgrade, Serbia, 3-5 June, 2015., ISBN 978-86-87183-27-8
20. 7th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, June 8th, 2015, Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-029-7
21. 20th International Research/Expert Conference "Trends in the development of Machinery and Associated technology" TMT 2016, sept. 24.-oct. 1, 2016, Mediterranean Sea Cruising, ISSN 1840-4944
22. 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 - October 01, 2016., Bor, Serbia

23. 8th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19.-20. jun 2017., ISBN 978-860893-71-6
24. 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, October 18 -21, 2017, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-066-2
25. 21st International Research/Expert Conference “Trends in the development of Machinery and Associated technology” TMT 2018, 18-22 sept. 2018., Karlovy Vary, Czech Rep. ISSN 1840-4944
26. 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, 30 September-3 October 2018, Bor Lake, Serbia

4.6. Уводно предавање на конференцији (0+3)

1. Nadežda Talijan, High-energy nanocrystalline Nd-Fe-B magnetic materials – synthesis, characterization, application, II International Congress - Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry, 09.-11. 03. 2011. Jahorina (Bosnia & Herzegovina), Proceedings, p. 115-124. ISBN 978-99955-81-01-5
2. Nadežda Talijan, Electrical contact materials based on silver, XIII YUCORR – Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, 05. - 08. 04. 2011., Tara (Serbia), Proceedings, p. 45-54. ISBN 978-86-82343-15-8
3. Nadežda M. Talijan, Advanced electrical contact materials based on silver / nanoparticle metal oxide composites Proceedings of the 45th Interantional October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Bor, Serbia, p.21-22. ISBN 978-86-6305-012-9

Остала предавања по позиву

Предавање по позиву са научног скупа међународног значаја 3+4

1. N. Talijan, Evolution of Microstructure of Melt-Spun Nd-Fe-B Alloy with Low Nd Content During the heat treatment, Proc. II Internat. Symposium Light Metals and Comp. Materials, Belgrade 2004, p. 123-125. ISBN 86-904393-1-5
2. N. Talijan, Magnetic Properties of Nanocomposite Melt -Spun Nd-Fe-B Alloys, IWON 05, Proc.1st Internat. Workshop on Nanoscience and Nanotechnology, Belgrade 2005, p. 64-70. ISBN 86-81405-18-7
3. N. Talijan, Structure and Magnetic Properties of Nd-Fe-B Alloys with Nonstoichiometric Nd content, Proc. 9th Internat. Conf. on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chem., Belgrade 2008, Vol. 2, p. 471-478. ISBN 978-86-82475-13-2
4. Nadežda Talijan, Processing, Properties and Application of Advanced Electrical Contact Materials, Conference Proceedings 52nd International Foundry Conference, 12-14 September 2012, Portorož, Slovenia, CD Proceedings. ISBN 978-961-90130-7-6
5. Nadežda M. Talijan, Advanced electrical contact materials based on silver/nanoparticle metal oxide composites Proceedings of the 45th Interantional October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Bor, Serbia, p. 21-22. ISBN 978-86-6305-012-9

6. **N. Talijan**, V. Ćosović, A. Ćosović, D. Živković, Innovative approach on improvement of metal oxide dispersion in advanced silver/metal oxide electrical contact materials, "APDIC" Phase Diagram Conference, 12-14 February 2015, Miskolc (Hungary), Abstracts Book, p.18.
7. **Nadežda M. Talijan**, Vladan R. Ćosović, Aleksandar R. Ćosović, Dragana T. Živković, Innovative approach on improvement of metal oxide dispersion and structure dependent properties of Cd free silver/metal oxide electrical contact materials, 55th International Foundry Conference, 16-18. Sept. 2015, Portorož, Slovenia, CD Proceedings. ISBN 978-961-93723-1-9

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (4+1)

1. **N. Talijan**, „Metalurgija praha u razvoju magnetnih materijala na bazi retkih zemalja”, Naučni skup „Sinterovanje i sinterovani materijali u svetlu triade Sinteza-struktura-svojstva“, Zbornik, Beograd (1998), str. 25-27.
2. **N. Talijan**, „Razvoj magnetnih materijala na bazi retkih zemalja“, Naučni skup Sinterovanje i sinterovani materijali, sinteza- struktura-svojstva, Monografija nauke o materijalima 38 (1999.) Beograd, str. 95-103.
3. **N. Talijan**, „Funkcionalni kompozitni materijali”, Zbornik radova XLIV ETRAN, 2000., Soko Banja, s. 321-373.
4. **N. Talijan**, „Magnetna svojstva sinterovanih visokoenergetskih magneta tipa Sm-Co i Nd-Fe-B, Naučni skup Sinterovanje-Fizika i fenomenologija, Beograd, (2005.), str. 16-17.
5. Miroslav Pavlović, **Nadežda Talijan** Vladan Ćosović, Savremeni funkcionalni višekomponentni metalni materijali i kompoziti sa metalnom i polimernom matricom - procesuiranje, svojstva, primena, Primena savremenih materijala u tehnologijama, i konstrukcijama, 30.11.2012., Požarevac, Srbija, p. 11-18. ISBN 978-86-911159-3-7

Друга предавања по позиву (0+3)

1. **Надежда Талијан**, Високоенергетски нанокристални Nd-Fe-B магнетни материјали – синтеза, карактеризација, примена, Предавање по позиву-Подружнице СХД Бор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Бор, Србија, 7. јун, 2013. <http://www.tfbor.bg.ac.rs/aktuelnosti/2013/jun/talijan.php>
2. Vladan Ćosović, Aleksandar Ćosović, Tomaš Žák, **Nadežda Talijan**, Duško Minić, Dragana Živković, Thermomagnetic analysis and solid state formation of nanocrystalline NiFe₂O₄, Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 8. Jun 2015. Zbornik izvoda radova, p. 13. ISBN 978-86-6305-029-7
6. **Надежда Талијан**, Мирослав Павловић, Владан Ћосовић, Савремени функционални вишеккомпонентни метални материјали и композити са металном и полимерном матрицом - процесуирање, својства, примена, Примена савремених материјала у технологијама, и конструкцијама, Друштво хемичара, технолога и металурга, 30.11.2012., Пожаревац, Србија, стр. 11-18. ISBN 978-86-911159-3-7

4.7 Рецензије ISI радова (>14)

1. Science of sintering – више од 5
2. Journal of alloys and compounds – 2
3. Sensors & Materials – 1
4. Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy – више од 6

Остало - Рецензије радова у националим часописима

1. Металургија – више од 10
2. Хемијска индустрија – 1
3. Бакар – 1
4. Metallurgical & Materials Engineering – 2
5. Заштита материјала – 1

5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1. Формирање истраживачке групе

Руководилац Центра за материјале и металургију ИХТМ (1991-2012)

Под руководством формирана (2) истраживачка тима: за високоенергетске микро и наноструктурне магнетне материјале и за микро и нанокристалне металне, металокерамичке и композитне функционалне материјале.

Нови истраживачки правци (3): вишекомпонентни метални и металокерамички синтеровани материјали за различите примене, електроконтактни материјали на бази псеудо легура Ag-метал оксиди, високоенергетски микро и наноструктурни магнетни материјали.

5.2. Менторство (7+4)

Коментор - Члан Комисије за оцену научне заснованости и оцену и одбрану докторске дисертације

1. **Пелех Тарас Миронович**, “Механизм та кинетика процесів високотемпературного окислення твердих сплавів з метою одержання заданих поверхонь”, Државни университет ”Львівська політехніка”; део тезе урађен под руководством Н. Талијан у ИХТМ ЦММ Универзитета у Београду, одбрањена 30. марта 1998.
2. ***Небојша Митровић**, “Утицај структурних трансформација на својства магнетних материјала значајних за примену у електротехници”, Технички факултет, Чачак, 1999., ментор: проф. А. Маричић

3. ***Александра Милутиновић-Николић**, „Утицај услова формирања композитне превлаке полимер-магнетни прах на физичко-механичка својства телекомуникационих оптичких влакана“, докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2001., ментор: проф Радослав Алексић
4. ***Дејан Трифуновић**, „Утицај састава и процесних параметара на својства синтерованих фрикционих материјала на бази железа“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2004., ментор: проф. Р. Алексић
5. ***Јасна Стајић-Трошић**, „Синтеза и карактеризација микро и наноструктурних магнетних материјала типа Nd-Fe-B добијених методом брзог хлађења“, докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2005., ментор: проф. Р. Алексић
6. ***Владан Ћосовић**, „Утицај режима термичке обраде на структуру и магнетна својства нанокристалних Nd-Fe-B легура са нестехиометријским садржајем неодијума“, докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2008., ментор: проф. Р. Алексић
7. ***Александар Грујић**, „Динамичко-механичка својства хибридних магнетних композитних материјала са полимерном матрицом“, докторска дисертација, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2009., ментор: проф. Р. Алексић
8. **Марија Кораћ**, „Добијање наноструктурних прахова у циљу производње нових дисперзно ојачаних синтерованих материјала у систему Cu- Al₂O₃“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 29.12.2009., ментор: Жељко Камбровић, ванр. проф.
9. **Лидија Гомицеловић**, „Компаративна термодинамичка анализа и карактеризација легура у систему Au-Ga-In-Sb“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2012., ментор: проф. Драгана Живковић
10. ***Бранислав Марковић**, „Испитивање фазних равнотежа и карактеризација легура у систему Bi-Cu-Ni“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2012., ментор: проф. Драгана Живковић
11. **Љубиша Балановић**, „Компаративна термодинамичка анализа и карактеризација легура у систему Ga-Zn-Me (Me=Al, Sn)“, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2013., ментор: проф. Драгана Живковић

* Др - тезе реализоване у оквиру Пројеката (подпројеката) ОИ и ТР којима је руководила Н. Талијан

Остало - Члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе

1. **Александра Милутиновић-Николић**, „Испитивање услова обликовања стакла у траке“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1992., ментор: проф. Радослав Алексић
2. ***Дејан Д.Трифуновић**, „Допринос истраживању синтерованих фрикционих материјала на бази бакра за пренос обртног момента“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1996., ментор: проф. Радослав Алексић

3. ***Јасна Стајић-Трошић:** „Испитивање утицаја процесних параметара на својства Nd-Fe-B легура добијених методом брзог хлађења“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2001., ментор: проф. Радослав Алексић
4. ***Драгутин Недељковић** „Допринос истраживању нових могућности примене композита оптичко влакно–полимер–магнетни медијум“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2004., ментор Весна Радојевић, ванр. проф.
5. ***Владан Ћосовић** „Утицај режима термичке обраде на магнетна својства Nd-Fe-B легура са редукованим садржајем неодијума“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2004., ментор: проф. Радослав Алексић
6. ***Александар Грујић** „Карактеризација магнетних материјала типа Nd-Fe-B добијених методом брзог хлађења“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2005., ментор: проф. Радослав Алексић
7. **Ивана Рангелов,** „Утицај термомеханичке обраде на механизме ојачавања и структурне промене у ливеним и синтерованим легурама система Cu-Ag“, Универзитет у Београду, Технички факултет Бор, 2007., ментор: проф. Светлана Несторовић
8. **Емина Пожега,** *Утицај активатора на образовање дифузионог слоја при борирању отпреска од железног праха,* Универзитет у Београду, Технички факултет Бор, 2008., ментор: проф. Светлана Несторовић

* Мр- тезе реализоване у оквиру Пројеката (подпројеката) ОИ и ТР којима је руководила Н. Талијан

Остало - Члан Комисије за одбрану Специјалистичког рада

1. ***Јасна Стајић-Трошић,** „Карактеризација праха интерметалног једињења SmCo_5 “, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1996., ментор: проф. Радослав Алексић,
2. **Мира Узелац,** „Оцена квалитета изабраног материјала за паковање животних намирница“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2001., ментор: проф. Славица Шилер-Маринковић

5.3. Педагошки рад

Курсеви - Докторске студије (1+1)

Предавач на предмету „Савремени метални материјали на докторским студијама студијског програма Металуршког инжењерства, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, од школске 2008/9-2012.

5.4 Међународна сарадња

5.4.1 Руковођење међународним пројектима (4+2)

- 1.-4. **Руководилац** Пројекта “Перманентни магнетни материјали–карактеризација: структура-магнетне особине“1999.–2010., реализован кроз више **једногодишњих, двогодишњих и трогодишњих пројеката**(1999. – 2001., 2002.-2005., 2005.-2007., 2007.-2010.), у оквиру међуинституционалне сарадње ИХТМ ЦММ, а у оквиру сарадње Одељења техничких наука-САНУ и Института за физику материјала, Академије наука Чешке Републике, Брно,1999.-2010.
5. **Руководилац** Пројекта “*Advanced Multicomponent Systems and Nanostructured Materials with Diverse Functional Properties*“, ИХТМ ЦММ – Институт за физику материјала, Академије наука Чешке Републике, Брно, 2011.-2012.
6. **Руководилац** Пројекта Prop. #1224 – “*TEM Analysis of Nanocrystalline Rapid-Quenched Nd-Fe-B Alloys*”, ИТМ СММ – NCEM, LBNL, Berkeley, USA (2007.-2010.).

5.4.2 Учесће на међународним пројектима (1+3)

1. Учесник из ИХТМ ЦММ, пројекат: “*Моделовање процеса тврдофазног и течнoфазног синтеровања хетерогених система*„ Институт за проблеме материјала Националне Академије наука, Киев, Украјина и САНУ, ИТН САНУ, ИХТМ ЦММ, ИТНМС, ТФЧ, ЦМС БУ, Сарадња озваничена међуинституционалним уговором 3.07.1997., за период 1997.-2000.
2. Учесник (из ИХТМ ЦММ) на билатералном пројекту „*Thermodynamic investigation of Zn-Al-Me (Me=Ni,Ge,Fe) Systems Trough Comparative Approach–First Principles Calculations, CALPHAD and Key Experiments*“, са НР Кином - Central South University of China (Union Inovative Center), 2011./2012.
3. Учесник на реализацији COST пројекта MP0602 – “*Advanced Solder Materials for High-Temperature Application – HISOLD*”, 2009.-2011.
4. Учесник на реализацији пројекта COST MP0903 ”*Nanoalloys*“, 2012./2013.

5.5. Одржавање научних скупова

5.5.1. Председник програмског одбора (2+0)

27. II International Symposium „Light Metals and Composite Materials“, May 19-20, 2004, Belgrade, Serbia. ISBN 86-904393-1-5
28. 3rd International Symposium „Light Metals and Composite Materials“, September 12-14, 2008, Belgrade, Serbia. ISBN 86-87183-03-02

5.5.2. Председник организационог одбора (2+0)

1. II International Symposium „Light Metals and Composite Materials“, May 19-20, 2004, Belgrade, Serbia. ISBN 86-904393-1-5
2. 3rd International Symposium „Light Metals and Composite Materials“, September 12-14, 2008, Belgrade, Serbia. ISBN 86-87183-03-02

5.5.3. Члан програмског одбора (3+21)

1. 3rd International Conference on Deformation Processing and Structure of Materials, September 20-22nd, 2007, Belgrade, Serbia. ISBN 86-90439-39-0
2. 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2009, October 4-6, 2009, Hotel "Aquastar Danube", Kladovo, Serbia.
3. 4th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, Zaječar, Srbija, 3. July 2009.
4. 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2010, October 10-13, 2010, Kladovo, Serbia
5. 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011, October 12-15, 2011, Kladovo, Serbia
6. 5th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, October 13th, 2011, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-80987-91-0
7. 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012, October 1-3, 2012, Bor, Serbia
8. The First Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«, 10.-11.05.2012., Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-915627-0-0
9. 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2013, October 16-19, 2013, Bor Lake, Bor, Serbia
10. 1st Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2013), Belgrade, Serbia, 23-25 May, 2013., ISBN 987-86-87183-24-7
11. 6th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, October 19th, 2013, Lake Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-014-3
12. Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application II – New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, September 30th – October 1st 2013, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-915627-1-7
13. 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2014, October 01-04, 2014, Bor Lake, Serbia, ISBN 978-86-6305-026-6
14. 18th International Research/Expert Conference "Trends in the development of Machinery and Associated technology" TMT 2014, 10-12 September 2014, Budapest, Hungary, ISSN 1840-4944
15. 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2015, October 04-06, 2015, Bor Lake, Serbia,
16. 19th International Research/Expert Conference "Trends in the development of Machinery and Associated technology" TMT 2015, 22-23 July 2015, Barcelona, Spain, ISSN 1840-4944
17. 2nd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2015), Belgrade, Serbia, 3-5 June, 2015., ISBN 978-86-87183-27-8
18. 7th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, June 8th, 2015, Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-029-7

19. 20th International Research/Expert Conference “Trends in the development of Machinery and Associated technology” TMT 2016, sept. 24.-oct. 1, 2016, Mediterranean Sea Crusing, ISSN 1840-4944
20. 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, September 28 - October 01, 2016., Bor, Serbia
21. 8th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams with International Participation, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19.-20. jun 2017., ISBN 978-860893-71-6
22. 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2017, October 18 -21, 2017, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-066-2
23. 21st International Research/Expert Conference “Trends in the development of Machinery and Associated technology” TMT 2018, 18-22 sept. 2018., Karlovy Vary, Czech Rep. ISSN 1840-4944
24. 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, 30 September-3 October 2018, Bor Lake, Serbia

5.5.3. Члан организационог одбора (1+1)

1. 4th Balkan Conference on Metallurgy, Scientific achievements and perspectives of metals industry in South –East Europe, 27.-29.09.2006., Zlatibor, Serbia, ISBN 86-904393-4-X
2. The First Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«, 10.-11.05.2012., Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-915627-0-0

6. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.1. Руковођење домаћим пројектом

Сви наведени пројекти и подпројекти реализовани су у ИХТМ Центру за материјале и металургију (ИХТМ ЦММ), Бгд.

1. KPR 050/1 „Валоризација отпадног гипса из хемијске индустрије у грађевински употребив гипс“ СМНТР 1993. **Руководилац пројекта**
2. Z4 0326 „Развој технологије перманентних магнета на бази ретких земаља“ РФТР 1992.-1993. **Руководилац пројекта**
3. KPR O51/1 „Оптимизација и провера технолошког поступа производње композитних електричних контаката на бази Ag-AgCdO у полуиндустријским размерама“ СМНТР 1993. **Руководилац пројекта**
4. S.3.03.26.029. “Развој савремених хемнијских технологија и освајање производње дефицитних материјала који се примењу у базној хемијској, металопрерађивачкој, нафтној и другим индустријама **Кординатор пројекта и руководилац подпројекта** „Развој технолошког поступка добијања праха интерметалног једињења SmCo₅ хемијским путем“, MNT RS 1994.-1997.
5. S 3.04.27.129 „Проводни, суперпроводни магнетни материјали „Подпројекат бр.2. „Развој синтерованих SmCo₅ магнетних материјала“ МНТ Србије 1994.-1997. **Руководилац подпројекта**

6. O2.E.27. „Истраживање у области високочврстих и композитних материјала добијених поступцима металургије праха“, Подпројекат 3 „Изучавање својстава интерметалних једињења добијених поступцима металургије праха и ингот металургије“ МНТ РС 1996.-2000. **Руководилац подпројекта**
7. S.3.13.32.0099 „Развој савремених електронских материјала“, Подпројекат број 5 „Развој аморфних нанокристалних и микрокристалних магнетних материјала“ МНТ Србије 1997.-2000. **Руководилац подпројекта**
8. PTR -2116B „Оптимизација и провера технолошког поступка производње синтерованих и композитних електроконтактних материјала“ МНТР 2005.-2006. **Руководилац пројекта**
9. OI 1212 „Синтеза, карактеризација нано и микроструктурних магнетних материјала високе магнетне енергије и нове врсте примене“ МНТР 2005.-2007. **Руководилац пројекта**
10. IP 06 8255 „Истраживање могућности примене техника металургије праха у производњи еколошких електроконтактних материјала на бази сребра“ МНТР 2006.-2007. **Руководилац пројекта**
11. 325-03-50/08 „Физичко хемијска карактеризација отпадних вода и отпадних материјала Смедерева и њихов утицај на квалитет воде реке Дунав са посебним аспектом на индустрију МПШ и Водопривреде РС 2008. **Кординатор пројекта**
12. OI 142035B „Дизајнирање нанокристалних магнетних материјала типа (Nd,Pr)FeB и компоненти на бази смарт магнетних материјала“ МНТ РС 2006.-2010. **Руководилац пројекта**
13. OI 172037 „Савремени вишекомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним карактеристикама“, Реализатори Пројекта: Технички факултет Бор, ИХТМ ЦММ, ИРМ Бор, Факултет техничких наука, К. Митровица. **Руководилац дела Пројекта који је реализован у ИХТМ ЦММ у периоду 2011-2012.**

6.2. Технолошки пројекти примењени у пракси

1. Д. Трифуновић, **Н. Талијан**, "Оплемењивање резних плочица од тврдог метала титан-нитридним слојем", Корисник: РО Први Партизан, Ужице; Дефинисани технолошки параметри по захтеву корисника укључени у производни процес, 1976.
2. Д. Трифуновић, **Н. Талијан**, "Истраживање оплемењивања резних плочица од тврдог метала", Корисник: РЗНС, РО Први Партизан; Оптимизовани технолошки параметри верификовани на прототипској серији у експлоатационим условима, реализовано од корисника (1977.-1981.)
3. Д. Трифуновић, **Н. Талијан** и група аутора, "Истраживање и развој савремених синтерованих композитних материјала металургијом праха", Корисник: РЗНС и РО Тврди метал, СОУР Први Партизан, Ужице; Део технолошких решења уведен у производни процес (1981.-1985.)
4. **Н. Талијан**, Д. Трифуновић и група аутора, Истраживање и развој савремених поступака и материјала у металургији праха; „Проучавање синтезе композитних материјала с побољшаним фрикционим карактеристикама“, РЗНС и РО Фиаз, Прокупље; Дефинисани технолошки параметри уведени у поизводњу (1985.-1989.)

5. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, Д. Трифуновић, Д.Д. Трифуновић и др.
"Развој технологије перманентних магнета на бази ретких земаља, микропроизводња ИХТМ; РФТР, ППТ Трстеник, 1992.-1993.
6. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Д.Д. Трифуновић, и др.
"Оптимизација и провера технолошког поступка производње композитних електричних контаката на бази Ag-AgCdO у полуиндустријским размерама", на бази сопственог инжењеринга формирана микропроизводња у ИХТМ ЦММ за различите кориснике,
Корисник: СМНТ, Електрографит и др. РО 1993.
7. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, и др.
"Развој синтерованих SmCo₅ магнетних материјала", микропроизводња ИХТМ; МНТ, ППТ Трстеник, 1994/95.
8. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, и др.
"Развој технолошког поступка добијања праха интерметалног једињења SmCo₅ хемијским путем", микропроизводња, ИХТМ; МНТ, ППТ, 1994/95.
9. Д. Трифуновић, **Н. Талијан**, М. Петковић
„Тарна плочица за кочиони систем ваздухоплова YUROM и G-4, 414-012“, уведено у производњу у погону формираном на бази сопственог инжењеринга код реализатора истраживања,
Корисник: ППТ-Наменска – Трстеник и ВЈ, (1984./91. –(2000.)
10. **Н. Талијан**
„Електрични композитни контактни за наизменичну струју на бази AgCuNi, уведено у микро до полуиндустријске производње“,
Корисници: Електрографит БГД, Сартид Смедерево, Унипром Н. Бановци, Електроконтактно Бољевци, Електроконтакт БГД, Сокоелектра Соко Бања, Електроконтакт Панчево, Реик Колубара, Рудници РЕМБАС итд., примена: 1991.-1997.
11. **Н. Талијан**
„Температурни сензори и лемови за различите намене (60-850С)“, микропроизводња,
Корисници: Победа БГД, Електрографит БГД, Сартид Смедерево, Унипром Н. Бановци, Електроконтакт Панчево, Електроконтакт БГД, година примене 1991.-1997.
12. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, и др., Прототип - „Синтеровани SmCo₅ магнет“, Корисник: ИХТМ, ППТ Наменска Трстеник, 1996/97.
13. **Н. Талијан**
„Електрични контакти за електроконтакторе типа КС 400 и КС 630“, микропроизводња,
Корисник: Водовод, Ваљево, година примене: 1998.
14. **Н. Талијан**
„Електроконтакти (синтеровани Ag-AgCdO), 1000А, 9V, једносмерна струја, за ламелне прекидаче YU/CSM 1008“, микропроизводња,
Корисник: Хемијска индустрија ЖУПА-Калијумова хемија, година примене 1999., 2000.
15. **Н. Талијан**
„Контактне композитне траке за контакторе типа EG 315А, 160А и EG-80А, наизмен. струја, учесталост укључивања 50-60/1 час“, микропроизводња,
Корисник: Елмар, Београд, година примене: 1999.

16. **Н. Талијан**
„Температурни сензор 130°C (надтемпературни заштитни уложак за измењивач топлоте са течним флуидом, микропроизводња“,
Корисник: МОНД, Смедерево, година примене: 1999.
17. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, „Побољшање поступка синтезе и термичке обраде брзохладјеног NdFeB“, Корисник: ИХТМ ЦММ, ТФ Чачак, Година примене: 1999., 2000.
18. **Н. Талијан**, А. Милутиновић-Николић, Ж. Јовановић, Прототип – „NdFeB прах добијен методом брзог хлађења“, Корисник: ИХТМ ЦММ, ТФ Чачак, ППТ Трстеник, Година примене: 1999., 2000.
19. **Н. Талијан**
„Електричне контактне траке AgNi 90/10, наизменична струја, 40А 220-380V“,
микропроизводња,
Корисник: Унипром Земун, Година примене 1999.
20. **Н. Талијан**
„Електрични контакти за контакторе типа CN 110; Електрични контакти за електроконтакторе SM 500V, 200А“, микропроизводња,
Корисник: ГОША, Велика Плана, АГРОЛИКА, Бачки Грачац, Трансмит Београд, година примене: 1999., 2000.
21. **Н. Талијан**
„Електроконтакти за двополне склопке виљушкар, 12, 24V; Електроконтакти за електропогон карета 320А“, једносмерна струја, микропроизводња,
Корисник: Рубин, Крушевац, ДАНЕХ Београд, година примене 2000.
22. **Н. Талијан**
„Електроконтактне траке за енергетски погон електричних локомотива, 300А, 2200V“, микропроизводња,
Корисник: Елмар Београд, СВМ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, Београд, година примене 2000.
23. Александра Милосављевић, Ана Костов, Драгана Живковић, **Надежда Талијан**, Александар Грујић, Радиша Тодоровић, „Еколошки безоловни лемови типа Ag3-6In10.5-21Cu1.5-3Sn85-70“, М82 – Нови лемни материјал, Пројекат ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња,
Корисник: д.о.о. Мартензит „Бор и др., примена од 2010.
24. Александра Милосављевић, Ана Костов, Драгана Живковић, **Надежда Талијан**, Радиша Тодоровић, „Еколошки безоловни лемови типа Cu5-1In45-9Sn50-90“, ТР–М82 Нови лемни материјал, ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња, за различите кориснике из области електронике и електроопреме, од 2010.
25. Лидија Гомицеловић, Драгана Живковић, Ана Костов, **Надежда Талијан**, Владан Ћосовић, Радиша Тодоровић, „Еколошки безоловни лемови типа Au2-8Ga25-40In12-48Sb25-40“, М82-Нови материјал, ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња, за више домаћих произвођача електро-компоненти, од 2012.
26. Љубиша Балановић, Лидија Гомицеловић, Драгана Живковић, Драган Манасијевић, **Надежда Талијан**, Владан Ћосовић, Нада Штрбац, „Безоловни лемови на бази алуминијума и цинка за примену у електроници и електротехници“, ОИ 172037 и ТР 30005, малосеријска производња, М82 – Нови материјал,
Корисник: д.о.о „Мартензит“ и Адметал д.о.о., Бор и др., примена од 2015.

6.3. Руковођење друштвима (2+2)

1. Потпредседник Главног Одбора Савеза инжењера и металурга СЦГ, 1995/96.
2. Потпредседник Главног Одбора Савез инжењера и металурга Србије, 1996.- 2012.
3. Члан Председништва Српског керамичког друштва 2011./2012.

6.4. Активности у Министарству науке (1+1)

1. Члан Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије, 2007.-2010.
2. Заменик председника Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије, 2010.-2016.

6.5. Руковођење научним институцијама

1. Руководилац (директор) Центра за материјале и металургију Института за хемију, технологију и металургију, Универзитета у Београду, у периоду 1991.-2009, 2009-2012.
2. Члан Научног већа ИХТМ, више мандата у периоду 2000.-2009, 2009-2012.
3. Члан Научног одбора ИХТМ, више мандата у периоду 2000.-2009, 2009-2012.

Табела: Преглед научноистраживачких резултата др Надежде Талијан, научног саветника

Врста	Вредност резултата	Број резултата до 2009.	Број резултата од 2009.	Укупно резултата	Укупно бодова до 2009.	Укупно бодова од 2009.	Укупно бодова	%
M18	2	2	0	2	4	0	4	0,5
M21a		0	3	3	0	30	30	3,8
M21	8	3	10	13	24	80	104	13,0
M22	5	11	16	27	55	80	135	16,9
M23	3	11	14	25	33	42	75	9,4
M24	3	1	2	3	3	6	9	1,1
M29a	1,5	0	1	1	0	1,5	1,5	0,2
M31	3,5	3	4	7	10,5	14	24,5	3,1
M32	1,5	0	2	2	0	3	3	0,4
M33	1	46	44	90	46	44	90	11,3
M34	0,5	43	24	67	21,5	12	33,5	4,2
M51	2	0	6	6	0	12	12	1,5
M52	1,5	9	4	13	13,5	6	19,5	2,4
M55*	2	2	2	4	4	4	8	1,0
M61	1,5	3	1	4	4,5	1,5	6	0,8
M62	1	1	2	3	1	2	3	0,4
M63	0,5	34	6	40	17	3	20	2,5
M64	0,2	22	13	35	4,4	2,6	7	0,9
M82	8	15	4	19	120	60	180	22,5
M83	6	3	0	3	18	0	18	2,3
M84	4	4	0	4	16	0	16	2,0
Укупно					395,4	403,6	799,0	100,0

*Члан уређивачког одбора

Напомена:

15 (петнаест) радова публикованих у међународним часописима пре увођења категоризације (наведени у тачки I) нису обухваћени-нити квантификовани у овој табели.