

## II. СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ И РАЗРАБОТКИ<sup>1</sup>

представени за участие в конкурса за доцент  
на гл.ас. д-р Здравка Кирилова Карагъзова

### A. Публикации

#### I. Публикации, равностойни на монографичен труд

- 1.a. (32a.) **Z. K. Karagiozova**\*, S. J. Stavrev and A. P. Petrova, METALLIZATION OF DIAMOND POWDER, "Nanoscience&Nanotechnology-Nanostructured materials application and innovation transfer", issue 4 ,edited by E. Balabanova, I. Dragieva, Heron press science series 2004, 204-205 ISBN 978 954-580-160-3
- 1.b. (32b.) **З. Карагъзова**, А. Петрова, С. Ставрев , *МЕТАЛИЗАЦИЯ НА ДИАМАНТ SES'2005*, Scientific Conference "SPACE, ECOLOGY, SAFETY" with International Participation, June 2005, Варна, България, Book 2, 377-380, 2005, ISB N 95 4-4 38-4 84- 7
2. (34) **Здравка Карагъзова**, Людмил Марков, Анна Петрова, Жулиета Калейчева, Физико-механични свойства на композиционно никелово покритие, Third Scientific Conference "SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY" with International Participation, Varna, June 2007, стр. 324-328, ISSN 1313-3888
- 3.a. (37a.) **Karagiozova Zdravka**, Anna Petrova, Silvia Vasseva, Julieta Kaleicheva, Petar Shumnaliev, Stavri Stavrev, Development of Gear Drive-Trains Based on New Materials and Novel Gear Systems, Composite Nickel Coatings, VI МЕЖДУНАРОДЕН КОНГРЕС МАШИНИ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛИ, МТМ, Сборник Конгрес МТМ 09, (2009) том 3, стр.12-14, ISSN 1310-3946
- 3.b. (37b.) **Здравка Карагъзова**, Анна Петрова, Силвия Васева, Ставри Ставрев , *Влияние на добавка от нанодиамад върху свойствата на никелово покритие*, Fourth Scientific Conference with International Participation SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY, 4–7 June 2008, Varna, стр. 192 - 194, ISSN 1313-3888
4. (38) J. Kaleicheva, M. Kandeва, **Z. Karagiozova**, V. Mishev, P. Shumnaliev. Investigation on wear resistance of ductile cast iron covered with nanostructured composite nickel coatings. Proceedings of 9<sup>th</sup> Int. conf. The "A" Coatings in Manufacturing Engineering, Thessaloniki, Greece, 2011, p. 405-414, ISBN 978-960-98780-5-0
5. (39) J. Kaleicheva, **Z. Karagiozova**, M. Kandeва, S. Stavrev, V. Mishev. Composite Nickel – Nanodiamond Coatings for Ductile Cast Iron. Proceedings of XI International Symposium on Explosive Production of New Materials: Science, Technology, Business, and Innovations (EPNM-2012), Strasbourg, France, 2012, p. 7-10. Book of abstracts, ISBN 978-5-94588-111-2
6. (19) **Z. Karagiozova**, J. Kaleicheva, E. Lyubchenko, Improvement of Surface Properties of Ductile Cast Irons by Chemical Deposition of Nickel, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY'12, eds. E. Balabanova, E. Mileva, BAS, Sofia, Bulgaria, 2012, pp. 117-120 ISSN 1313-8995

---

<sup>1</sup> Номерата в скоби отговарят на номерата в папка ZK\_Pulen spisuk\_trudove.doc

7. (20) **Z. Karagiozova**, J. Kaleicheva, M. Kandeва, Wear Resistant Coatings Obtained by EFFTOM-Nickel Technology, TRIBOLOGICAL JOURNAL BULTRIB, Vol. II, (2012) pp. 80-90, ISSN 1313-9878
8. (22) J. Kaleicheva, **Z. Karagiozova**, M. Kandeва, E. Lyubchenko, V. Mishev. Improvement of Surface Properties of Ductile Cast Irons Covered with Nanostructured Composite Nickel Coatings. Engineering Sciences, L, No 1, 2013, p. 55-64, ISSN 1312-5702
9. (25) **Z. Karagiozova**, ELECTROLESS NICKEL COMPOSITE COATINGS WITH NANODIAMOND ADDITIVES, Journal Resource Saving Technologies for Production and Pressure Shaping of Materials in Machine-Building, Lugansk 91034, Ukraine 2014, pp. 139-145, ISSN 2218-1806
10. (26) **Z. Karagiozova**, J. Kaleicheva, V. Mishev, G. Avdeev, S. Stavrev, Microstructure and Properties of Electroless Composite Nickel Coatings with Nanodiamond, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY'13, eds. E. Balabanova, E. Mileva, BAS, Sofia, Bulgaria, 2014, pp. 74-77, ISSN 1313-8995
11. (28) J. Kaleicheva, **Z. Karagiozova**, M. Kandeва, V. Mishev, Electroless deposition of composite coatings containing TiN nanoparticles using EFFTOM-Nickel technology, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY'13, eds. E. Balabanova, E. Mileva, BAS, Sofia, Bulgaria, 2014, pp. 98-101, ISSN 1313-8995

## II. Публикации, извън равностойните на монографичен труд

12. (14) Здравка Кирилова Карагъзова, Микро и наноструктурни композитни никелови покрития, отложени по безтоков метод, аврореферат на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор”, печатна база на ТУ-София, 2014, 41 стр.
13. (15) G.Rozovskij, L.Petretyte, G.Gavrilov, **Z. Karagiozova**, Copper behaviour during immersion deposition of tin, Plating and surface finishing, April 1990, 60-62, ISSN 0360-3164, **IF 0,125**
14. (30) **Карагъзова З.**, Иванова И., А.Петрова, Я. Желязова, Увеличаване ресурса на инструменти за обработване на материалите след отлагане на слой никел-УДДП, 10 години Космически Проект Шипка, Юбилейна научна сесия, София, 1998, 1999, с. 219-223
15. (31) **Карагъзова З.**, Ставрев С., Иванова И., Изнозустойчивост на никелово покритие с вграден УДДП, Юбилейна научна сесия, 30 години организирани космически изследвания, София, 1999, 2000г, с. 294-296
16. (33) S.Stavrev\*, **Z. Karagiozova**, Yu.Karadjov, I.Dragieva, FORMATION OF METAL LAYER – COVERS ON NANODIAMOND POWDER, "Nanoscience&Nanotechnology -Nanostructured materials application and innovation transfer", issue 6 ,edited by E. Balabanova, I. Dragieva, Heron press science series 2006, 199-202 ISBN 978 954-580-205-7
17. (35) Nikola Stoichev, Svetlana Yaneva, Iren Drangajova, Stavri Stavrev, **Zdravka Karagiozova**, “Study of Segments for Stone-Cutting Made of Pm Alloy Cu-30%Fe-20%Sn”, Third Scientific Conference “SPACE, ECOLOGY, NANOTECHNOLOGY, SAFETY” with International Participation, Varna, June 2007, стр. 328-332, ISSN – 1313-3888

18. (16) E. Pecheva, L. Pramatarova, D. Fingarova, T. Hikov, I. Dineva, **Z. Karagyoiozova**, S. Stavrev, "Advanced materials for metal implant coatings", JOAM, Vol. 11, No. 9, September 2009, p. 1323 - 1326 , ISSN: Print: 1842-6573, **IF 0,56**
19. (46) **Karagyoiozova Zdravka**, Tomasz Babul, Aleksander Ciski, Stavrev Stavri, NANOSTRUCTURED NICKEL COATINGS ON SPUR GEARS, E-MRS 2009 Spring Meeting, Protective coatings and thin films'09, Strasbourg June 8-12, 2009, Book of abstracts
20. (17) Petrova A., **Z. Karagyoiozova**, S. Vasseva, S. Stavrev, Project I-Stone, EC Framework 6 collective research project, Proceedings of the 10th Workshop Nanoscience and Nanotechnology, Prof. Marin Drinov Publishing House, issue 9 (2009) pp. 255-258, ISSN 1313 8995
21. (36) С.Ставрев, **З.Карагъозова**, Г.Бахаров, С.Савов, Покрития от наноструктурирани материали, Сборник Доклади от 9 Международна Конференция, АМО, България, Кранево, 25-27 юни 2009г., стр. 353-358
22. (18) **Karagyoiozova Zdravka**, Manolov Valentin and Tarasov Michael, Electroless iron coating on nanosized particles, BULTRIB'11 - 8th National Conference on Tribology with International Participation, Sofia, 28.10.2011, Tribological Journal BULTRIB Vol. 2, 2012, pp. 73-79 с ISSN: 1313-9878
23. (41) **Karagyoiozova Z.**, Bojanova N., Dimitrova R., Velikov A., Stanev S., Electroless metal deposition, Workshop on TK01/076 Project entitled "Research on nano-modified metal alloys and their application in casting", Hisarya, 14-16.09.2012
24. (40) Ж. Калейчева, В. Мишев, **З. Карагъозова**, М. Кандева, И. Янкова, Изследване на микроструктурата и механичните свойства на сферографитни чугуни с наноразмерни добавки, XXVII Международна научна конференция МТФ 2012 и XI Международна научна конф. АМТЕХ 2012, 19-20 октомври, 2012, София, стр. 202- 208, ISBN 978-954-438-994-9
- 25.a. (21a.) Julieta Kaleicheva<sup>1</sup>, Mara kandeva, **Zdravka Karagyoiozova**, Valentin Mishev, THE INFLUENCE OF NANOPARTICLE ADDITIVES ON THE STRUCTURE AND PROPERIES OF DUCTILE CAST IRON, *15th International Conference on Experimental Mechanics*, Porto, Portugal, 22-27 July 2012, PAPER REF: 3246, ISBN 978-972-8826-25-3
- 25.b. (21b.) Повторение: J. Kaleicheva, V. Mishev, M. Kandeva, **Z. Karagyoiozova**, The Influence of Nanoparticle Additives on the Structure and Properties of Ductile Spheroidal graphite cast irons, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY'13, eds. E. Balabanova, E. Mileva, BAS, Sofia, Bulgaria, 2014, pp. 94-97, ISSN 1313-8995
26. (23) Ж. Калейчева, М. Кандева, В. Мишев, **З. Карагъозова**, Износване на изотермично закалени сферографитни чугуни с добавки от наноразмерни частици, ТРИБОЛОГИЧЕН ЖУРНАЛ БУЛТРИБ , Vol. III, No 03 (03), 2013, стр.310-315, ISSN 1313-9878
- 27.a. (24a) J. Kaleicheva, M. Kandeva, V. Mishev, **Z. Karagyoiozova**, Wear Behavior of Ductile Cast Irons with Nanoparticle Additives, J. Chem. Chem. Eng., Vol. 7, No 11, (2013), pp.1044–1049, ISSN:1934-7375
- 27.b. (24b) J. Kaleicheva, M. Kandeva, **Z. Karagyoiozova**, V. Mishev. Wear Behavior of Ductile Cast Irons with Nanoparticle Additives. Proceedings of III Int. Conf. on

Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems DIPRE12, Galati, Romania, (2012), on CD, ISSN: 2285-1887.

28. (42) Kaleicheva J., V. Mishev, G. Avdeev, **Z. Karagiuozova**, M. Kandeва, Tribological behavior of spheroidal graphite cast irons with nanoadditives, Proceedings of 5<sup>th</sup> world TRIBOLOGY congress, WTC 2013, 8 - 13 September, 2013, Torino, Italy, Paper 1269, ISBN 978-88-908185???, on CD
29. (43) J. Kaleicheva, V. Mishev, G. Avdeev, **Z. Karagiuozova**, B. Dineva, Influence of nanoadditives on the structure and properties of austempered ductile irons, Proceedings of European Conference on Heat Treatment and 21<sup>st</sup> IFHTSE Congress, 12-15 May 2014, Munich, Germany, pp. 537-543 ISSN1749-5148
30. (44) **Z. K. Karagiuozova**, J. A. Kalejcheva, S. J. Stavrev, SURFACE MODIFICATION OF DETONATION SYNTHESIZED NANODIAMONDS BY ELECTROLESS DEPOSITED METALS COATINGS, XII International Symposium on Explosive Production of New Materials: Science, Technology, Business, and Innovations (EPNM-2014), Cracow, Poland, 2014, pp. 103-104. Book of abstracts, ISBN 978-83-938502-2-8
31. (27) V. Mishev, J. Kaleicheva, G. Avdeev, **Z. Karagiuozova**, B. Dineva, Austempered Ductile Irons with Nanoparticle Additives, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY'13, eds. E. Balabanova, E. Mileva, BAS, Sofia, Bulgaria, 2014, pp. 133-136, ISSN 1313-8995
32. (29) J. Kaleicheva, V. Mishev, R. Lasarova, G. Avdeev, **Z. Karagiuozova**, Spheroidal graphite cast irons with nanosized additives, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY 16, 2014, (on print)
33. (45) Mishev V., J. Kaleicheva, **Z. Karagiuozova**, Spheroidal graphite cast irons with nanosized additives, Сборник доклади 1<sup>BA</sup> научна конференция за млади учени, докторанти и постдокторанти "YoungFIT" 2014, МТФ, ТУ-София, София, 2014, pp. 135-142, ISSN 2367-637X

## **В. Авторски свидетелства**

34. (47) АС рег. №58731, Г.Георгиев, **З.Карагъзова**, Рзтвор за обменно покаляване на мед и медни сплави
35. (48) АС СССР №1494563, Розовский Г., Петретите Л., Мирвене И., Георгиев Г., **Карагъзова З.**, Раствор для химического осаждения покрытия на основе олова на медь и ее сплавы
36. (49) АС СССР №4904294, Вальсюнене И., Июревичус А., Георгиев Г., **Карагъзова З.**, Раствор для химического серебрения

## **С. Учебни пособия**

37. (50) Ж.Калейчева, З.Карагъзова, В.Мишев, Ръководство за лабораторни упражнения по Технология на материалите, I част, София, 2015г. – на електронен носител.

## **D. Научни разработки**

### **С организации в чужбина**

38. (51)JOINT RESEARCH PROJECT, Influence of nanosized additives on the physical and mechanical properties of the composite materials and coatings, Partner institute: Institute of Metallurgy and Materials Science of Polish Academy of Sciences (with support of the Institute of Precision Mechanics), 2015 – 2017. Ръководител на колектива от българска страна.
39. (52)Договор с Русия -03-1.324-12, Избор на подходящи покрития за микро и наноразмерни диаманти, използвани за вграждането им в нанокompозитни материали, компакти и покрития с високи показатели за топлопроводимост, износоустойчивост, якост, 2009. Член на колектива от българска страна.
40. (53)Договор с Русия -03-1.324-12, Изследване на влиянието на модифицирани наноразмерни добавки (нанодиамант, карбиди, нитриди) към алуминиеви сплави върху физико-механичните им показатели, 2009. Член на колектива от българска страна.
41. (54)Проект по договор с ТИСУМ, гр. Троицк, “Дисперсно уякчени Al-сплави”, 2009. Член на колектива от българска страна.

### **С Европейския Съюз**

42. (55) CEEPUS is an acronym for "Central European Exchange Program for University Studies", NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES - UNIVERSITY COOPERATION IN RESEARCH AND IMPLEMENTATION OF JOINT PROGRAMS IN STUDY BY STIMULATE ACADEMIC MOBILITY, Technical University of Sofia, Faculty of Machine Technology, Department of Manufacturing Technology, 2014. Член на колектива от българска страна.
43. (56)Проект “ESINET” - European Space Incubators Network, Създаване на мрежа от европейски космически инкубатори - iT3, партньорство с 18 страни от ЕС, Постоянно членство, БРП на ЕС, 2001-2010. Член на колектива от българска страна.
44. (57)Contract FP6. № 030 433, Project “X-Gear”- “Development of Gear Drive-Trains Based on New Materials and Novel Gear Systems”, 2006-2010. Член на колектива от българска страна.
45. (58)Договор по БРП. № 515 762-2 IP, “I-Stone”-“Re-Engineering of Natural Stone Production Chain through Knowledge Based Processes, Eco-Innovation and new Organisational Paradigms”, 2005-2009, <http://www.istone.ntua.gr/>. Член на колектива от българска страна.
46. (59)Проект “OSNET”, Realization of Thematic Network on Ornamental Stones, №GTG1-2000-28020 по V рамкова програма на ЕС, 2001-2005. Член на колектива от българска страна.
47. (60)Проект “Smart wire” Създаване на ново поколение диамантени въжета за рязане на камък от програма, Co-operative Research project under the KRAFT Programme. Договор № G1ST-CT-2002-50265, FP5, FP, 2003-2005, Член на колектива от българска страна.

48. (61)Проект “NAVOBS“, A support measure to boost the business prospects of GMES and Telecom Satellites through focused and innovative RTD work involving SMEs, Contract №SSA3-CT-2003-502903, FP 6, 2003-2005. Член на колектива от българска страна.
49. (62)Проект-мрежата “NAVOBS+“, Participation of Small and Medium-sized enterprises (SMEs) in Research and Technology Development (RTD) activities related to the development of innovative services based on Space infrastructures worked parts of EU and ESA Contract №030980 (като продължение на мрежата “NAVOBS“), FP 6. Член на колектива от българска страна

### **В България**

50. (63)Договор № 2149-03 1981г., Изследвания за усъвършенстване на технологиите и създаване на нови, модернизирани инсталации за химическо никелиране, ВМЕИ-София, катедра МТМ. Член на колектива.
51. (64)Договор № 2149-26 1983г., Технология за нанасяне на селективни покрития за слънчеви колектори, ВМЕИ-София, катедра МТМ, финансираща организация МНП-СВО. Член на колектива.
52. (65)Договор № 60-2 1984г., Технология и експериментална инсталация за химическо никелиране на детайли от стомана и алуминиеви сплави, ВМЕИ-София, ПНИЛ-ЕФФТОМ-ХИМ. Член на колектива.
53. (66)Договор № 02513N 1985г., Отлагане на покрития калай, сребро по химически метод, ВМЕИ-София, катедра МТМ, финансираща организация МНП-СВО. Ръководител на колектива.
54. (67)Договор №1460-5 1991г., Нанасяне на дисперсни покрития от диамантен прах по метода ЕФТТОМ-НИКЕЛ, ВМЕИ-София, БАН-ИКИ. Член на колектива.
55. (68)Договор с НИФ 6ИФ-02-4/15.12. 2012год., Бенефициент „Медеор Кастинг“ ООД. Партньор ИМСТЦХ-БАН, Подобряване на технологията за леење на отливки от алуминиеви сплави чрез компютърно симулиране и нанотехнология. Срок: 2013 - 2015 г. Финансираща организация: Национален иновационен фонд. Член на колектива.
56. (69)Договор с МОН, Investigation of nano modified metal alloys and their application in casting – iR4, Базова организация Институт по металознание, БАН, 2010 – 09. 2013. Член на колектива.
57. (70)Договор с МОН, ДОО2-13/2009, „Нови методи и средства за реновиране на валове за екструдирани на фолия“. Базова организация Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН, Ръководител ст.н.с. д-р Димитър Карастоянов, 02. 2009 – 03. 2011. Съизпълнител.
58. (71)Договор с МОН - Development and research for new composite biocompatible ceramic material with nano-carbon coating intended for endo prosthesis DO 02-234 iR4. Член на колектива.
59. (72)Договор 102ни121-5/2010г с ТУ – София, „Наноструктурирани композиционни покрития на никелова основа“, катедра МТМ, 01. 2010 – 01. 2012 г. Съизпълнител.

60. (73)Проект № 4ИФ-02-5 – iM3, “Разработване на методика и технология за изработване на тежко натоварени механични задвижвания с помощта на нанотехнологии”, Национален иновационен фонд с координатор Техноконтатк интернешънъл ООД, 2009г. Член на колектива.
61. (74)НТЗ-01/2004г, – iD4, Синтез, характеризирание и потенциални приложения на нови материали, получени на основата на нанодисперсни диамантени прахове. Член на колектива.
62. (75)Тема: Изследване и разработване на технологии за рециклиране на метални отпадъци, Срок: 2014 - 2016 г. Финансираща организация: Национален иновационен фонд. Член на колектива.
63. (76)Тема: Technology of nano-modified high performance piston alloy. Финансираща организация: China North Industries Corp. Срок: 2014 - .2015г. Член на колектива.

## **Е. Други (доклади, непубликувани)**

### ***E1. Научни доклади в чужбина***

64. (90)Stavrev Stavri, **Karaguiozova Zdravka**, Formation of Ni-layer – covers on nanodiamond powder, NanoEurope Fair & Conference, 12-14.09.2006, St.Gallene, Switzerland
67. (91)Stavrev Stavri, **Karaguiozova Zdravka**, Участие в работна среща и отчет на 12 месечен етап от работата по проект X-Gear в г. Ню Касъл, Англия, 2007.
68. (92)Stavrev Stavri, **Karaguiozova Zdravka**, Участие в работна среща и отчет на етап от работата по проект X-Gear в г. Геноа, Италия, 2007
69. (93)**Z. Karaguiozova**, S. Stavrev, „INFLUENCE OF CUBIC NANOSTRUCTURE ADDITIONS ON THE PROPERTIES OF ELECTROLESS COATINGS”, ANM-2008, 2nd International Conference on Advanced Nano Materials, Jun 23, 2008 - Jun 25, 2008, Aveiro, Portugal
70. (94)Stavrev S., **Karaguiozova Z.**, Март 2009 Португалия Работен семинар по Проект “X-Gear” D’Apolonia – Italy, ИКИ – БАН
71. (95)Stavrev S., **Karaguiozova Z.**, Септември 2009 Италия Работен семинар по Проект “X-Gear” D’Apolonia – Italy, ИКИ – БАН
72. (96)Петрова А., С. Ставрев, **З. Карагъзова**, Состояние синтеза в България, перспективни технологии и их приложение, Новейшие разработки российских и болгарских организаций в области нанотехнологий и наноматериалов 28-30.09.2009г, МИСиС, Москва
73. (97)**Z. Karaguiozova**, S. Stavrev, В рамките на Дните на България в Русия ИКИ-БАН взе участие в изложбата “България днес” през месец април 2009 г. в Москва с експонати, рекламни материали и участие с доклади в проведената кръгла маса.
74. (98)**Karaguiozova Z.**, S. Stavrev, V. Manolov, Electroless iron coating on nanosized particles, 3rd International Conference on Advanced Nano Materials, 12-15 September 2010 - Agadir, Morocco ANM 2010

75. (99)**Z.Karaguiozova**, постер “ELECTROLESS NICKEL AND IRON COATINGS ON NANOSIZED PARTICLES”, EuroNanoForum 2011, Conference, Exhibition, Matchmaking, 30.05.-01.06.2011, Budapest, Hungary,
76. (100)**Kaleicheva, Z. Karaguiozova, E. Lyubchenko, M. Kandeва, S. Stavrev, V. Mishev**, постер “Investigation on the microstructure and properties of composite nickel coatings with nanodiamond”, Joint International Conference Advanced Carbon Nanostructures ACN'2011, • St Petersburg, Russia • July 4-8, 2011

### *Научни доклади у нас*

77. (101)**К.Кънев, З.Карагъзова**, Влияние на неактивиращи примеси върху луминисценцията на алкално-халогенидни монокристали, активирани с индий, XI Национален преглед на ТНТМ, 1981
78. (102)**Г.Георгиев, З.Карагъзова, Н.Николов, Безтоково (обменно) покаляване на печатни платки**, Научна сесия на ВМЕИ „Ленин”, София, 1983
79. (103)**Г.Георгиев, З.Карагъзова, Г.Пюсюлев**, Метод за ецване на печатни платки, Световно изложение на изобретателите, Пловдив, България, Експо 85, 17.03-16.09 1985
80. (104)**Г.Георгиев, З.Карагъзова, Безтоково (обменно) покаляване на мед и медни сплави**, Световно изложение на изобретателите, Пловдив, България, Експо 85, 17.03-16.09 1985
81. (105)**Г.Георгиев, З.Карагъзова, Б.Козов**, Покаляване на печатни платки, Международна НТК, Пловдив, 19-21.02.87
82. (106)**Г.Георгиев, З.Карагъзова**, Новый метод разъедания меди и медных сплавов, НТС, Албена, 1987
83. (107)**Г.Георгиев, З.Карагъзова**, Безтоково калаено покритие, 3 Научно-Техническа Конференция с международно участие, ТЕХМА, Варна, 11-13.05.1988
84. (108)**Карагъзова З., Иванова И.**, Увеличаване ресурса на инструменти за обработване на материалите след отлагане на слой никел-УДДП, Симпозиум БАКА, София, 1995
85. (109)**Ставрев С., Иванов В., Марков, Л., Карагъзова З., Кандева М., Иванова И.**, Очаквани области на приложение на УДДП в промишлеността на база, разработени технологии, Симпозиум БАКА, София, 1995
86. (110)**S.Stavrev, Karaguiozova Z. etc.**, Ultrafine carbon particles and phases, 1-st International Workshop on Nanoscience and Nanotechnology, 14-15 may 1999
87. (111)**S.Y. Stavrev\*, J.S. Karadjov, L.G. Markov, D.P. Mitev D., Z. Karagyozova**, Production of Ultra-Disperse Diamond Powders in Bulgaria and promising technologies for their application, 3 Българо-руски семинар "Нанотехнологиите в индустрията", октомври 2006

София  
10.04.2015г.

Подпис:  
/гл.ас.д-р З.Карагъзова/