

**Technická univerzita v Košiciach**  
**Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov**  
**Autor: HAGAROVÁ, Mária**  
**Dátum generovania výstupu: 15. 10. 2018, 8:46:05**

**Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)**

**Počet záznamov: 1**

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

**Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)**

**Počet záznamov: 5**

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI - Skriptá a učebné texty (2)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)

**Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)**

**Počet záznamov: 9**

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (8)

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)

**Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)**

**Počet záznamov: 97**

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (14)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (24)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (15)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (26)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (8)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (7)

BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (1)

**Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)**

**Počet záznamov: 4**

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

**Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR**

**Počet záznamov: 12**

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (3)

AFK - Postery zo zahraničných konferencií (1)

AFL - Postery z domácich konferencií (1)

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (1)

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (2)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (2)

**Počet záznamov spolu: 128**

**Menný zoznam publikácií:**

### **AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách(1)**

AAB001 [197549] **Elektrodepozícia niklu a jeho zliatin** / Mária Hagarová - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 113 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2767-9.  
[HAGAROVÁ, Mária (100%)]

### **ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)**

ACB001 [142073] **Povrchové úpravy v automobilovom priemysle** / Mária Hagarová - 1. vyd - Košice : TU - 2013. - 97 s.. - ISBN 978-80-553-1566-9.  
[HAGAROVÁ, Mária (100%)]

### **ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(8)**

ADC001 [109522] **Využitie moderných metód na stanovenie vlastností tenkých vrstiev** / Mária Hagarová, Dagmar Jakubéczyová, Milan Vnouček - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. 561-563. - ISSN 0009-2770  
[HAGAROVÁ, Mária (60%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%) - VNOUČEK, Milan (10%)]

#### **Ohlasy:**

2015 [1] DRAGANOVSKÁ, D., EVIN, E., TOMÁŠ, M. Morphology characteristics of coatings for forming applications In: Materials Science Forum : International Conference on Surface Engineering and Materials in Mechanical Engineering : 23-24 October 2014, High Tatras, Slovakia Vol. 818 (2015), p. 65-68 ISSN: 0255-5476 ISBN: 978-303835469-7

2015 [1] BREZINOVÁ, J. et al. The wear evaluation of blasting machine's blades In: Key Engineering Materials : 9th International Conference on Material in Engineering Practice : 12-13 June 2014, Herlany, Slovakia Vol. 635 (2015), p. 190-193 ISSN: 1013-9826 ISBN: 978-303835344-7

ADC002 [109530] **Testovanie tenkých PVD povlakov deponovaných na PM rýchloreznú oceľ** / Dagmar Jakubéczyová ... [et al.] - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. 618-620. - ISSN 0009-2770  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HVIZDOŠ, Pavol (20%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - DŽUPON, Miroslav (20%)]

#### **Ohlasy:**

2012 [1] JURKO, J., PANDA, A., BEHÚN, M. The use of TiAlN coated carbide tool when finish machining stainless steel In: Applied Mechanics and Materials Vol. 224 (2012), p. 204-207 ISSN: 16609336 ISBN: 978-303785505-8

2012 [1] MONKOVA, K., MONKA, P. Group technology utilization inside new software application In: Applied Mechanics and Materials Vol. 229-231 (2012), p. 2765-2769 ISSN: 1660-9336 ISBN: 978-303785510-2

2015 [1] RADVANSKÁ, A. et al. Rationalization of manufacturing of plastic injection moulds by abrasive waterjet In: Technicki Vjesnik Vol. 22, no. 2 (2015), p. 521-525 ISSN: 1848-6339

ADC003 [134647] **Effect of Additive on the Internal Stress in Galvanic Coatings** / Rastislav Dzedzina, Mária Hagarová - 2013.In: International Journal of Electrochemical Science. Vol. 8, no. 6 (2013), p. 8291-8298. - ISSN 1452-3981 Spôsob prístupu:  
<http://www.electrochemsci.org/papers/vol8/80608291.pdf>.  
[DZEDZINA, Rastislav (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

#### **Ohlasy:**

2015 [3] KUMAR, Pramod - KENNADY, Joseph Characterization of Chromium Electrodeposits Obtained

From Trivalent Electrolytes Containing Formaldehyde as Additive In: International Journal of Thin Films Science and Technology Vol. 4, no. 2 (2015), p. 147-152 ISSN: 2090-9519

2016 [1] LOPEZ, J.R. et al. The Effect of Boron Content, Crystal Structure, Crystal Size on the Hardness and the Corrosion Resistance of Electrodeposited Ni-B Coatings In: International Journal of Electrochemical Science Vol. 11, no. 6 (2016), p. 4231-4244 ISSN: 1452-3981

ADC004 [160736] **Tribological Tests of Modern Coatings** / Dagmar Jakubéczyová ... [et al.] - 2015.In: International Journal of Electrochemical Science. Vol. 10, no. 1 (2015), p. 7803-7810. - ISSN 1452-3981  
Spôsob prístupu: [www.electrochemsci.org](http://www.electrochemsci.org).  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - HVIZDOŠ, Pavol (10%) - CERVOVÁ, Jana (10%) - FRENÁK, Matúš (10%)]

**Ohlasy:**

2018 [1] GUIMARÃES, Rodrigues Monika Costa et al. On the effect of aluminum on the microstructure and mechanical properties of CrN coatings deposited by HiPIMS In: Materials Research-Ibero-American Journal of Materials Vol. 21, no. 3 (2018) ISSN: 1516-1439

ADC005 [165905] **Microstructure and Properties of Electroplated Ni-Co Alloy Coatings** / Mária Hagarová, Dagmar Jakubeczovová, Jana Cervová - 2015.In: International journal of electrochemical science. Vol. 10, no. 12 (2015), p. 9968-9974. - ISSN 1452-3981 Spôsob prístupu:  
<http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/101209968.pdf>.  
[HAGAROVÁ, Mária (70%) - JAKUBECZYOVÁ, Dagmar (15%) - CERVOVÁ, Jana (15%)]

**Ohlasy:**

2018 [1] SAITOU, M. Periodic change in the Ni content in a Co-Ni thin film electrodeposited using a rectangular pulse current over a megahertz frequency range In: International Journal of Electrochemical Science Vol. 13, no. 1 (2018), p. 305-314 ISSN: 1452-3981

ADC006 [172010] **Evaluation of the Weld on In-service Gas Pipeline** / Mária Mihaliková ... [et al.] - 2016.In: International Journal of Electrochemical Science. Vol. 11, no. 6 (2016), s. 4206 – 4218. - ISSN 1452-3981  
[MIHALIKOVÁ, Mária (35%) - HAGAROVÁ, Mária (35%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (10%) - CERVOVÁ, Jana (10%) - LIŠKOVÁ, Anna (10%)]

**Ohlasy:**

2016 [1] LIU, Yan et al. Effect of heat treatment on stress corrosion cracking behavior and electrochemical characteristic of welded Ti-6Al- 4V alloy during slow strain rate test In: International Journal of Electrochemical Science Vol. 11, no. 12 (2016), p. 10561-10580 ISSN: 1452-3981

2018 [1] HE, S., JIANG, D. Effect of the degree of rolling reduction on the stress corrosion cracking behavior of SUS 304 stainless steel In: International Journal of Electrochemical Science Vol. 13, no. 2 (2018), p. 1614-1628 ISSN: 1452-3981

ADC007 [184099] **Fatigue characteristics of laser welded DC06EK and DP600MC steel sheets** / M. Mihaliková ... [et al.] - 2017.In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 5 (2017), p. 1347-1350. - ISSN 0587-4246  
[MIHALIKOVÁ, Mária (85%) - LIŠKOVÁ, Anna (4%) - HAGAROVÁ, Mária (10%) - CERVOVÁ, Jana (1%)]

ADC008 [186028] **The mechanical and brittle properties of gas pipeline in service** / M. Hagarová ... [et al.] - 2017.In: Acta Physica Polonica A. Vol. 132, no. 4 (2017), p. 1238-1241. - ISSN 0587-4246  
[HAGAROVÁ, Mária (60%) - CERVOVÁ, Jana (10%) - FUJDA, Martin (10%) - MIHALIKOVÁ, Mária (10%) - LIŠKOVÁ, Anna (10%)]

**ADD - Vedecské práce v domácich karentovaných časopisoch(1)**

ADD001 [73943] **Properties of thin coating deposited on tool steel after different technological conditions of physical vapour deposition process** / M. Hagarová, I. Štěpánek - 2008. In: Kovové materiály. Roč. 46, č. 3 (2008), p. 165-172. - ISSN 0023-432X Spôsob prístupu: <http://www.kovmat.sav.sk/>

[HAGAROVÁ, Mária (70%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (30%)]

**Ohlasy:**

2011 [3] MRVA, Peter, KOTTFFER, Daniel, KACZMAREK, L. Effect of shot peening an NiAl coating on fatigue limit of Mg-Al-Zn-Mn alloy In: Archives of Metallurgy and Materials Vol. 56, no. 3 (2011), p. 743-748 ISSN: 1733-3490

2012 [4] KOTTFFER, Daniel et al. Comparative Study of Properties of Ti Based Deposited by Selected PVD Techniques In: Material Science and Technology Č. 2 (2012), s. 17-24 ISSN: 1335-9053

2013 [1] KOTTFFER, D., et al. Investigation of Ti and Cr based PVD coatings deposited onto HSS Co 5 twist drills In: Applied Surface Science Vol. 282 (2013), p. 770-776. ISSN: 0169-4332

2014 [1] ALIOFKHAZRAEI, M., ALI, N. PVD Technology in Fabrication of Micro- and Nanostructured Coatings (Book Chapter) In: Comprehensive Materials Processing Vol. 7 (2014), p. 49-84 ISBN: 978-0-08-096533-8

#### **ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(14)**

ADE001 [0013294] **Vplyv atmosferickej korózie na zmeny morfológie povrchu ocele KONOX 345 T** / Jarmila Ševčíková, Mária Hagarová, Antonín Ševčík - 2000. In: Ocelové konstrukce. Roč. 2, č. 3 (2000), s. 9-11. - ISSN 1212-7388

[ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila - HAGAROVÁ, Mária - ŠEVČÍK, Antonín]

ADE002 [41480] **Study of corrosion properties of tin coatings in a sulphate environment** / Mária Hagarová - 2005. In: Metalurgija. Vol. 44, no. 4 (2005), p. 291-294. - ISSN 0543-5846

[HAGAROVÁ, Mária (100%)]

**Ohlasy:**

2005 [4] DRAGANOVSKÁ, D., BAČOVÁ, V., PAPCUN, P.: Hodnotenie vybraných vlastností povlakov z práškových náterových hmôt. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 9, č. 3-A (2005), s. 31-36. ISSN 1335-2393.

2005 [4] KOTTFFER, D., MRVA, P., FERDINANDY, M.: Žiaruvzdornosť a zmena elektrochemického potenciálu W-WC povlakov deponovaných metódou PE CVD. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 9, č. 3-A (2005), s. 129-134. ISSN 1335-2393.

2006 [4] KOTTFFER, Daniel et al.: Lokálne mechanické vlastnosti W-WC povlakov deponovaných metódou PE CVD. In: Acta Mechanica Slovaca. ISSN 1335-2393, roč. 10, č. 4-A Povrchové inžinierstvo 2006, s. 139-144.

2006 [4] DRAGANOVSKÁ, Dagmar - BAČOVÁ, Viera: Aktivita povrchov po tryskaní nekovovými tryskacími prostriedkami. In: Acta Mechanica Slovaca. ISSN 1335-2393, roč. 10, č. 4-A Povrchové inžinierstvo 2006, s. 33-38.

ADE003 [44687] **Structure and properties of thin layer - substrate on high speed steel with different thickness of TiN** / Mária Hagarová - 2005. In: Journal of Metals, Materials and Minerals. Vol. 15, no. 2 (2005), p. 39-43. - ISSN 0857-6149

[HAGAROVÁ, Mária (100%)]

**Ohlasy:**

2006 [4] BREZINOVÁ, Janette: Vplyv Zn vrstiev nanesených tryskaním na pevnosť lepených spojov

oceľových adherendov. In: Acta Mechanica Slovaca. ISSN 1335-2393, roč. 10, č. 4-A Povrchové inžinierstvo 2006, s. 19-24.

2006 [3] JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar - SAVKOVÁ, Jarmila - BLÁHOVA, Olga: Hodnotenie vlastností tenkých vrstiev AlTiN a TiAlNmulti aplikovaných na PM materiáloch. In: Vrstvy a povlaky 2006. Trenčín : DIGITAL GRAPHIC, 2006. ISBN 80-969310-2-4, 2 s.

2006 [3] SAVKOVÁ, Jarmila - BLÁHOVÁ, Olga: Vlastnosti TiAlSiN vrstiev. In: Vrstvy a povlaky 2006. Trenčín : DIGITAL GRAPHIC, 2006. ISBN 80-969310-2-4, 2 s.

2007 [4] BREZINOVÁ, J.: Vplyv mechanického pozinkovania ocele na adhéziu aplikovaných náterových systémov. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 24-29. ISSN 1335-2393.

2008 [4] KOTTFFER, D., MRVA, P., FERDINANDY, M.: Hodnotenie vybraných vlastností PVD povlakov na báze Ti. In: Vrstvy a povlaky 2008 : zborník prednášok : 7. ročník konferencie [CD-ROM]. Trenčín : Digital Graphik, 2008. ISBN 978-80-969310-7-1.

2009 [4] KOTTFFER, D., MAŇKOVÁ, I., MRVA, P.: Vplyv povlakov na báze Ti deponovaných metódou PVD na opotrebenie vrtákov HSS Co5. In: Výrobné inžinierstvo. Č. 1 (2009), s. 21-23. ISSN 1335-7972.

ADE004 [56772] **Korózna odolnosť TiAlN povlakov** / Mária Hagarová, Maroš Halama - 2006. In: Koroze a ochrana materiálu. Vol. 50, no. 4 (2006), p. 78-83. - ISSN 0452-599X [HAGAROVÁ, Mária (50%) - HALAMA, Maroš (50%)]

**Ohlasy:**

2007 [4] DRAGANOVSKÁ, D.: Stanovenie spotreby povlakovacieho materiálu v nadväznosti na mikrogeometriu otryskaného povrchu. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 41-46. ISSN 1335-2393.

ADE005 [60782] **PVD coatings applied on the tool steels** / Mária Hagarová, Dagmar Jakubéczyová, Marek Vojtko - 2007. In: Journal of Metals, Materials and Minerals. Vol. 17, no. 1 (2007), p. 29-33. - ISSN 0857-6149

[HAGAROVÁ, Mária (40%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - VOJTKO, Marek (20%)]

**Ohlasy:**

2011 [1] WU, H. et al. Influence of hollow cathode electron beam on TiAlN films prepared by multi-arc ion plating In: Advanced Materials Research Vol 314-316 (2011), p. 209-213 ISSN: 10226680 ISBN: 978-303785215-6

2007 [4] SAVKOVÁ, Jarmila - BLÁHOVÁ, Olga: Determination of mechanical properties of TiAlN and TiN using nanoindentation. In: New Trends in Vacuum Technology Related Research and Applications. Bratislava, SVS 2007. S. 112-115. ISBN 978-80-969435-3-1.

ADE006 [67789] **Experimental methods of assessment of PVD coatings properties** / Mária Hagarová - 2007. In: Journal of Metals, Materials and Minerals. Vol 17, no. 2 (2007), p. 29-35. - ISSN 0857-6149 [HAGAROVÁ, Mária (100%)]

**Ohlasy:**

2012 [3] JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar, HVIZDOŠ, Pavol, SELECKÁ, Marcela Investigation of thin layers deposited by two PVD techniques on high speed steel produced by powder metallurgy In: Applied Surface Science Vol. 258, no. 12 (2012), p. 5105-5110 ISSN: 0169-4332

2012 [1] MORITA, T. et al. Effect of plasma carburizing and DLC coating on friction-wear characteristics, mechanical properties and fatigue strength of stainless In: Material Science and Engineering A Vol. 558, no. 15 (2012), p. 349-355 ISSN: 0921-5093

2013 [1] MORITA, T. et al. Effect of hybrid surface treatment composed of plasma nitriding and DLC coating on friction coefficient and fatigue strength of stainless steel In: Materials Transactions Vol. 54, no. 5 (2013), p. 732-737 ISSN: 1345-9678

2013 [1] ALAM, S. et al. Optimization of loading factor of nanocomposite coatings deposited by physical vapor deposition In: Journal of Physics: Conference Series Vol. 439, no. 1 (2013) ISSN: 1742-6588

2014 [3] KUMAR, T.Sampath - PRABU, S.Balasivanandha - MANIVASAGAM, Geetha Metallurgical Characteristics of TiAlN/AlCrN Coating Synthesized by the PVD Process on a Cutting Insert In: Journal of Materials Engineering and Performance Vol. 157, no. 3 (2014) ISSN: 1544-1024

2015 [3] PRAJAPATI, Jaimin, BHATT, Pina, PATEL, Naitik Force and wear analysis of PVD coated cutting tool - a review In: IJARIE Vol. 1, no. 1 (2015), p. 9-16 ISSN: 2395-4396

2008 [4] JAKUBÉCZYOVÁ, D.: Hodnotenie trvanlivosti rezných hrán na PM nástrojoch povlakovaných PVD metódou. In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 7, č. 2 (2008), s. 21-25. ISSN 1335-7972.

ADE007 [79745] **Structure and tribological properties of thin TiAlN coating** / Mária Hagarová, Jarmila Savková, Dagmar Jakubéczyová - 2008.In: Journal of Metals, Materials and Minerals. Vol. 18, no. 2 (2008), p. 25-31. - ISSN 0857-6149

[HAGAROVÁ, Mária (40%) - SAVKOVÁ, Jarmila (30%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%)]

**Ohlasy:**

2014 [1] CEGIL, O., et al. Corrosion properties of CrAlN and TiAlN coatings deposited by Thermoreactive deposition process In: Acta Physica Polonica A Vol. 125, no. 2 (2014), p. 359-361 ISSN: 1898-794X

2014 [1] EI-AWADI, G.A., ABDEL-SAMAD, S., WAHEED, F. Structure and properties of thin hard coating tialn layers deposited by pvd on heated substrate wc/co In: Arab Journal of Nuclear Science and Applications Vol. 47, no. 1 (2014), p. 138-144 ISSN: 1110-0451

2015 [3] SHOBA, Ch., PRASAD, Siva D. Cathodic arc TiAlN PVD coatings for machining applications In: Materials Science Vol. 12, no. 4 (2016), p. 142-146 ISSN: 0974 - 7486

ADE008 [80845] **Vplyv predúpravy hliníkového substrátu na vlastnosti polyesterových povlakov** / Mária Hagarová, Martina Pelachová - 2008.In: Koroze a ochrana materiálu. Vol. 52, no. 3 (2008), p. 49-53. - ISSN 0452-599X

[HAGAROVÁ, Mária (60%) - PELACHOVÁ, Martina (40%)]

ADE009 [99842] **Analýza odolnosti PVD vrstiev v tribologických podmienkach pri zvýšenej teplote** / M. Hagarová, M. Vojtko, D. Jakubéczyová - 2010.In: Koroze a ochrana materiálu. Vol. 54, no. 2 (2010), p. 45-50. - ISSN 1804-1213

[HAGAROVÁ, Mária (50%) - VOJTKO, Marek (25%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (25%)]

**Ohlasy:**

2011 [3] BREZINOVÁ, Janette, VIŇÁŠ, Ján, GUZANOVÁ, Anna Hodnotenie kvality keramických povlakov v podmienkach tribologického a cyklického tepelného zaťaženia In: Chemické listy Vol. 105, no. S (2011), p. 574-576 ISSN: 0009-2770

2012 [4] POPOVIČOVÁ, Miroslava - DZEDZINA, Rastislav Vplyv korózie v Kalina geotermálnom systéme In: Korózia v energetike 2012 : zborník 22. medzinárodnej konferencie : 15.-16. máj 2012, Košice S. 22-28 ISBN: 978-80-553-0912-5

ADE010 [115743] **Vplyv stavu povrchu ocele typu Konox 315 S na kvalitu náteru** / Mária Hagarová, Petra Lacková - 2011.In: Koroze a ochrana materiálu. Vol. 55, no. 3 (2011), p. 109-113. - ISSN 1804-1213

[HAGAROVÁ, Mária (50%) - LACKOVÁ, Petra (50%)]

**Ohlasy:**

2012 [2] VIŇÁŠ, Ján, KAŠČÁK, Ľuboš, DRAGANOVSKÁ, Dagmar Evaluation of corrosion resistance of MIG brazed steel sheets In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 18, č. 4(2012): s. 162-171 ISSN: 1338-1156

ADE011 [130016] **Stanovenie koróznej odolnosti galvanického Ni-Co povlaku elektrochemickými metódami** / Rastislav Dziedzina, Mária Hagarová, Maroš Halama - 2012.In: Korozie a ochrana materiálu. Vol. 56, no. 4 (2012), p. 104-107. - ISSN 1804-1213  
[DZEDZINA, Rastislav (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - HALAMA, Maroš (20%)]

ADE012 [136912] **Vplyv inhibítorov korózie na účinnosť ochrany kovových materiálov** / J. Cervová, M. Hagarová - 2013.In: Korozie a ochrana materiálu. Vol. 57, no. 2 (2013), p. 56-60. - ISSN 1804-1213  
[CERVOVÁ, Jana (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

ADE013 [144788] **Corrosive protection of metal materials in cooling water** / Jana Cervová, Mária Hagarová, Petra Lacková - 2014.In: American Journal of Materials Science and Application. Vol. 2, no. 1 (2014), p. 6-10. - ISSN 2162-8424 Spôsob prístupu:  
<http://www.openscienceonline.com/journal/archive2?journalId=730&paperId=304>.  
[CERVOVÁ, Jana (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - LACKOVÁ, Petra (20%)]

ADE014 [191277] **Pin-on-disc study of tribological performance of PVD coatings** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2018.In: Journal of Surface Engineered Materials and Advanced Technology. Vol. 8, no. 1 (2018), p. 15-25. - ISSN 2161-4881  
[HAGAROVÁ, Mária (30%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%) - FIDES, Martin (20%) - VOJTKO, Marek (10%) - SAVKOVÁ, Jarmila (10%)]

**ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(24)**

ADF001 [0012023] **Contribution to study of corrosion properties of thin films** / M. Hagarová, J. Kocich - 2001.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 7, mimoriadne č. 1 (2001), s. 477-480. - ISSN 1335-1532  
[HAGAROVÁ, Mária (70%) - KOCICH, Jaroslav (30%)]

ADF002 [21683] **Vlastnosti systému tenká vrstva - substrát pripraveného metódou PVD** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja, Vladimír Ballo - 2002.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 6, č. 2 (2002), s. 75-80. - ISSN 1335-2393  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - TULEJA, Stanislav (40%)]

**Ohlasy:**

2005 [4] KOTTFFER, D., MRVA, P., FERDINANDY, M.: Žiaruvzdornosť a zmena elektrochemického potenciálu W-WC povlakov deponovaných metódou PE CVD. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 9, č. 3-A (2005), s. 129-134. ISSN 1335-2393.

2006 [4] KOTTFFER, Daniel et al.: Lokálne mechanické vlastnosti W-WC povlakov deponovaných metódou PE CVD. In: Acta Mechanica Slovaca. ISSN 1335-2393, roč. 10, č. 4-A Povrchové inžinierstvo 2006, s. 139-144.

ADF003 [27428] **Štruktúra tenkých TiN povlakov** / Mária Hagarová, Ľubomír Čaplovič, Stanislav Tuleja - 2003.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 7, č. 4-A (2003), s. 65-68. - ISSN 1335-2393  
[HAGAROVÁ, Mária (33%) - ČAPLOVIČ, Ľubomír (33%) - TULEJA, Stanislav (33%)]

**Ohlasy:**

2004 [4] DRAGANOVSKÁ, D.: Analýza vzťahu mikrogeometrie a povrchového objemu tryskaných povrchov. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 8, č. 3 (2004), s. 27-32. ISSN 1335-2393.

2006 [3] JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar - SAVKOVÁ, Jarmila - BLÁHOVA, Olga: Hodnotenie vlastností tenkých vrstiev AlTiN a TiAlNmulti aplikovaných na PM materiáloch. In: Vrstvy a povlaky 2006. Trenčín : DIGITAL GRAPHIC, 2006. ISBN 80-969310-2-4, 2 s.

ADF004 [30949] **Korózne vlastnosti TiN v podmienkach chemickej korózie** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja, Ivo Štěpánek - 2004. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 8, č. 3-B (2004), s. 43-48. - ISSN 1335-2393  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - TULEJA, Stanislav (40%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (20%)]

ADF005 [43155] **Štúdium galvanickej korózie konštrukčných materiálov v atmosfére** / Jarmila Ševčíková, Mária Hagarová, Stanislav Tuleja - 2005. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 9, č. 3-A (2005), s. 159-163. - ISSN 1335-2393  
[ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila (60%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - TULEJA, Stanislav (20%)]

**Ohlasy:**

2013 [3] VARGOVÁ, Renáta, BEKE, Pavol, TERPÁKOVÁ, Eva Influence of environment to corrosion of steel structures In: International Journal of Interdisciplinarity in Theory and Practice No. 1 (2013), p. 8-14 ISSN: 2344-2409

ADF006 [44695] **Štúdium korózneho poškodenia ocele s TiN povlakom v prostredí chloridových a síranových iónov** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja, Gabriel Janák - 2005. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 9, č. 3-A 2005 INTERANTIKOR 2005 (2005), s. 55-60. - ISSN 1335-2393  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - TULEJA, Stanislav (40%) - JANÁK, Gabriel (20%)]

ADF007 [54371] **Stanovenie adhézne-kohéznych vlastností tenkých povlakov** / Mária Hagarová, Ivo Štěpánek, Dagmar Jakubéczyová - 2006. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 10, č. 4-A Povrchové inžinierstvo 2006 (2006), s. 69-76. - ISSN 1335-2393  
[HAGAROVÁ, Mária (50%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (25%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (25%)]

ADF008 [60037] **Determination of properties of PVD coatings** / M. Hagarová, D. Jakubéczyová, I. Štěpánek - 2007. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 13, mimoriadne číslo 1/2007 (2007), s. 887-890. - ISSN 1335-1532  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (20%)]

ADF009 [77888] **Štúdium opotrebenia AlTiN povlaku na PM oceli po tribo teste** / Dagmar Jakubéczyová ... [et al.] - 2008. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 4-B (2008), s. 132-137. - ISSN 1335-2393  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - BLÁHOVÁ, Olga (20%) - SAVKOVÁ, Jarmila (20%)]

ADF010 [83999] **A study of a failure of thin PVD coatings on PM tool steel** / D. Jakubéczyová, M. Hagarová - 2008. In: Powder Metallurgy Progress. Roč. 8, č. 2 (2008), s. 164-170. - ISSN 1335-8987  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

ADF011 [86357] **Evaluation of adhesion properties of thin PVD coatings applied on the substrate produced by melt and powder metallurgy** / D. Jakubéczyová, M. Hagarová, M. Vojtko - 2009. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 15, č. 1 (2009), s. 15-22. - ISSN 1335-1532 Spôsob prístupu:  
<http://www.ams.tuke.sk>

[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - VOJTKO, Marek (20%)]

**Ohlasy:**

2010 [2] BIDULSKÁ, Jana, BIDULSKÝ, Róbert, ACTIS GRANDE, Ronan Effect of new type heat treatment on wear characteristics of high-strength sintered steels In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 16, č. 3 (2010), s. 146-150 ISSN: 1338-1156

2011 [3] JANKURA, Daniel, DRAGANOVSKÁ, Dagmar, BREZINOVÁ, Janette Analýza štruktúrnej



stavby a adhézných vlastností keramických a kompozitných povlakov In: Chemické listy Vol. 105, no. S (2011), p. 542-545 ISSN: 0009-2770

2012 [2] BREZINOVÁ, Janette, GUZANOVÁ, Anna, MAMUZIČ, Ilija Study of wear resistance of coatings deposited by high velocity oxygen fuel (HVOF) technology In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 18, č. 1 (2012), s. 20-27 ISSN: 1338-1156

2012 [2] BREZINOVÁ, Janetta, GUZANOVÁ, Anna, MALEJČÍK, Jozef Selected properties of composite coatings based on ZrSiO In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 18, č. 4 (2012): s. 181-190 ISSN: 1332-1156

2012 [4] ZELENÁK, Adam - KUPKOVÁ, Miriam - GEORGIEV, J. et al. Hardness of Sintered PM Materials with Microgradients in Composition In: Fraktografia 2012 : Book of Abstracts : International Conference S. 33 ISBN: 978-80-970964-2-7

ADF012 [86360] **Stanovenie adhézných vlastností tenkých PVD vrstiev** / Dagmar Jakubéczyová, Mária Hagarová, Ivo Štěpánek - 2009.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 8, č. 2 (2009), s. 31-35. - ISSN 1335-7972 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/fvtpo/casopis/pdf09/2-str-31-35.pdf>. [JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (20%)]

ADF013 [91266] **Experimentálne metódy hodnotenia tenkých vrstiev aplikovaných technológiou ARC a LARC** / Dagmar Jakubéczyová, Mária Hagarová, Miroslav Džupon - 2009.In: Transfer inovácií. Č. 15 (2009), s. 132-137. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii>. [JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - DŽUPON, Miroslav (20%)]

ADF014 [91283] **Možnosti stanovenia adhézne – kohéznych vlastností tenkých PVD povlakov** / Rastislav Dziedzina, Mária Hagarová - 2009.In: Transfer inovácií. Č. 15 (2009), s. 33-37. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii>. [DZEDZINA, Rastislav (60%) - HAGAROVÁ, Mária (40%)]

#### **Ohlasy:**

2011 [4] JANKURA, Daniel et al. Materiály v strojárenskej výrobe a technológii ich finalizácie In: Materiály v strojárenskej výrobe a technológii ich finalizácie 375 s ISBN: 978-80-553-0786-2

ADF015 [92697] **Structure and properties of PVD coatings deposited by ARC and LARC technology** / M. Hagarová, O. Bláhová, J. Savková - 2009.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 15, č. 4 (2009), s. 221-227. - ISSN 1338-1156 Spôsob prístupu: <http://www.ams.tuke.sk>. [HAGAROVÁ, Mária (60%) - BLÁHOVÁ, Olga (20%) - SAVKOVÁ, Jarmila (20%)]

#### **Ohlasy:**

2011 [1] AKSYONOV, D.S. et al. Physical-mechanical properties of Ti-Al-N films, deposited from mixed two-component vacuum arc plasma stream In: Problems of Atomic Science and Technology No. 4 (2011), s. 154-159 ISSN: 16829344

2012 [1] JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar, HVIŽDOŠ, Pavol, SELECKÁ, Marcela Investigation of thin layers deposited by two PVD techniques on high speed produced by powder metallurgy In: Applied Surface Science Vol. 258, no. 12 (2012), p. 5105-5110 ISSN: 0169-4332

2012 [4] POPOVIČOVÁ, Miroslava - DZEDZINA, Rastislav Vplyv korózie v Kalina geotermálnom systéme In: Korózia v energetike 2012 : zborník 22. medzinárodnej konferencie : 15.-16. máj 2012, Košice S. 22-28 ISBN: 978-80-553-0912-5

2012 [2] BREZINOVÁ, Janette, GUZANOVÁ, Anna, MAMUZIČ, Ilija Study of wear resistance of coatings deposited by high velocity oxygen fuel (HVOF) technology In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 18, č. 1 (2012), s. 20-27 ISSN: 1338-1156

2012 [1] MORITA, Tatsuro et al. Effect of plasma carburizing and DLC coating on friction-wear

characteristics, mechanical properties and fatigue strength of stainless steel In: Materials Science and Engineering A Vol. 558, no. 15 (2012), p. 349-355 ISSN: 0921-5093

2012 [2] BREZINOVÁ, Janetta, GUZANOVÁ, Anna, MALEJČÍK, Jozef Selected properties of composite coatings based on ZrSiO<sub>4</sub> In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 18, č. 4 (2012), s. 181-190 ISSN: 1338-1156

2012 [1] GAVENDOVÁ, P. et al. Nanohardness of grains of electrotechnical steel at elevated temperature In: Acta Metallurgica Slovaca Vol. 18, no. 4 (2012), p. 156-161 ISSN: 1335-1532

2013 [1] MORITA, T., ANDATSU, K., HIROTA, S. et al. Effect of hybrid surface treatment composed of plasma nitriding and DLC coating on friction coefficient and fatigue strength of stainless steel In: Materials Transaction Vol. 54., no. 5 (2013), p. 732-737 ISSN: 1345-9678

2014 [1] UYSAL, A. A Study on Drilling of AISI 304L Stainless Steel with Nanocomposite-Coated Drill Tools In: Arabian Journal for Science and Engineering Vol. 39, no. 11 (2014), p. 8279-8285 ISSN: 2191-4281

2014 [1] UYSAL, Alper A Study on Drilling of AISI 304L Stainless Steel with Nanocomposite-Coated Drill Tools In: Arabian Journal for Science and Engineering Vol. 39, no. 11 (2014), p. 8297-8285 ISSN: 2191-4281

2015 [3] PRAJAPATI, Jaimin, BHATT, Pina, PATEL, Naitik Force and wear analysis of PVD coated cutting tool - a review In: IJARIE Vol. 1, no. 1 (2015), p. 9-16 ISSN: 2395-4396

2015 [1] SHABANA, -, et al. Tribological and Corrosion behavior of HVOF Sprayed WC-Co, NiCrBSi and Cr<sub>2</sub>C<sub>2</sub>-NiCr Coatings and analysis using Design of Experiments In: Materials Today:Proceedings Vol. 2, no. 4-5 (2015), p. 2654-2665 ISSN: 2214-7853

ADF016 [105644] **Evaluation of thin PVD coatings by adhesive-cohesive test** / M. Hagarová, I. Štěpánek, D. Jakubéczyová - 2010.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 16, č. 3 (2010), s. 157-164. - ISSN 1338-1156 Spôsob prístupu: [www.ams.tuke.sk](http://www.ams.tuke.sk).  
[HAGAROVÁ, Mária (50%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (25%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (25%)]

**Ohlasy:**

2014 [1] KUMAR, T.S., et al. Comparison of TiAlN, AlCrN and AlCrN/TiAlN coatings for cutting-tool applications In: International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials Vol. 21, no. 8 (2014), p. 796-805 ISSN: 1869-103X

ADF017 [105645] **Zmena teplotných podmienok pri PIN-on-disc teste s ohľadom na morfológiu tenkých povlakov** / Dagmar Jakubéczyová, Mária Hagarová, Miroslav Džupon - 2010.In: Transfer inovácií. Č. 17 (2010), s. 55-58. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: [www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/](http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/).  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (50%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - DŽUPON, Miroslav (20%)]

ADF018 [99843] **Stanovenie korózných charakteristík tenkých PVD vrstiev** / Mária Hagarová, Maroš Halama, Marek Vojtko - 2010.In: Transfer inovácií. Č. 16 (2010), s. 209-215. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/>.  
[HAGAROVÁ, Mária (50%) - HALAMA, Maroš (35%) - VOJTKO, Marek (15%)]

ADF019 [115597] **Potenciálová analýza ocelí KONOX 315S** / Petra Lacková, Mária Hagarová, Jarmila Ševčíková - 2011.In: Transfer inovácií. Č. 20 (2011), s. 66-68. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/>.  
[LACKOVÁ, Petra (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila (20%)]

ADF020 [116069] **The use of indentation tests for evaluation of thin PVD coatings of (Ti,Al) N type** / D. Jakubéczyová ... [et al.] - 2011.In: Powder Metallurgy Progress : journal of Science and Technology of Particle Materials. Roč. 11, č. 1-2 (2011), s. 165-172. - ISSN 1335-8987

[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%) - HVIZDOŠ, Pavol (30%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - KOČÍK, Marek (20%)]

**Ohlasy:**

2015 [1] MATE, A.A. et al. Structural characterization and adhesion appraisal of TiN and TiCN coatings deposited by CAE-PVD technique on a new carbide composite cutting tool In: Journal of Adhesion Science and Technology Vol. 29, o. 23 (2015), p. 2576-2589 ISSN: 0169-4243

ADF021 [122002] **Evaluation of Properties of Multilayer and Multicomponent PVD Coatings Deposited on the Cutting Tools Produced by Powder Metallurgy** / D. Jakubéczyová, M. Hagarová, J. Savková - 2012. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 18, č. 1 (2012), s. 13-19. - ISSN 1338-1156  
Spôsob prístupu: [www.ams.tuke.sk](http://www.ams.tuke.sk).

[JAKUBÉCZYOVÁ, D. (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - SAVKOVÁ, Jarmila (20%)]

**Ohlasy:**

2012 [2] KALEDOVÁ, A., KANTOROVÁ, M. Anticorrosion perovskite pigment based on strontium titanate In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 18, č. 2-3 (2012), s. 117-124 ISSN: 1338-1156

2013 [2] BREZINOVÁ, J., MAKOVÁ, I., EGRI, M. Selected aspects of ceramic coatings prepared by thermal spraying with water plasma ARC stabilization In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 19, č. 1 (2013), s. 43-50 ISSN: 1335-1532

2015 [2] LACKOVÁ, P., et al. Influence of heat treatment on properties of EN AW 6082 aluminium alloy In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 21, č. 1 (2015), s. 25-34 ISSN: 1338-1156

ADF022 [128330] **The study of two types of PVD coatings on the substrate made by powder metallurgy** / Dagmar Jakubéczyová, Mária Hagarová - 2012. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 18, č. 4 (2012), s. 191-199. - ISSN 1338-1156 Spôsob prístupu: [www.ams.tuke.sk](http://www.ams.tuke.sk).

[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

**Ohlasy:**

2015 [1] BIDULSKÝ, R., BIDULSKÁ, J., ACTIS GRANDE, M. Sliding Wear of TiCN PVD Coated Prealloyed Chromium Sintered Steel In: High Temperature Materials and Processes Vol. 34, no. 2 (2015), p. 201-205 ISSN: 2191-0324

2018 [1] MUGHAL, Kiran - SALEEM, Muhammad Qaiser - MUGHAL, Mohammad Pervez Performance evaluation of nano-composite ceramic-coated high-speed steel (HSS) drills in high-speed machining In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology Vol. 96, no. 9-12 (2018), p. 4195-4203 ISSN: 0268-3768

ADF023 [141093] **Korózná degradácia kovových materiálov v prostredí chladiacej vody** / Jana Cervová, Mária Hagarová, Petra Lacková - 2013. In: Transfer inovácií. Č. 27 (2013), s. 83-86. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/>.

[CERVOVÁ, Jana (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - LACKOVÁ, Petra (20%)]

ADF024 [145195] **Metodiky určovania vlastností PVD povlakov aplikovaných PVD technológiami** / Mária Hagarová, Dagmar Jakubéczyová - 2014. In: Tribotechnika. Roč. 7, č. 2 (2014), s. 56-59. - ISSN 1338-0524

[HAGAROVÁ, Mária (60%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%)]

**ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(2)**

ADM001 [158414] **Selected types of corrosion degradation of pipelines** / M. Hagarová, J. Cervová, F. Jaš - 2015. In: Koroze a ochrana materialu. Vol. 59, no. 1 (2015), p. 30-36. - ISSN 1804-1213 Spôsob prístupu: <http://www.casopis-koroze.cz/index.php>.

[HAGAROVÁ, Mária (70%) - CERVOVÁ, Jana (25%) - JAŠ, František (5%)]

**Ohlasy:**

2016 [1] BREZINOVÁ, J. et al. The evaluation of corrosion properties of coated materials by utilization of EIS In: Koroze a ochrana materialu Vol. 60, no. 2 (2016), p. 35-40 ISSN: 0452-599X

2017 [3] CAO, Shan - HE, Faqing - GAO, Jinwei Corrosion problems in the oil country tubular goods and their mitigation - a review In: Anti-Corrosion Methods and Materials Vol. 64, no. 5 (2017), p. 465-478 ISSN: 0003-5599

ADM002 [168925] **Effect of elevated temperature on tribological properties of PVD layers** / Mária Hagarová, Dagmar Jakubéczyová, Miroslav Džupon - 2016. In: Medziagotyra. Vol. 22, no. 1 (2016), p. 142-147. - ISSN 1392-1320 Spôsob prístupu: [www.scopus.com](http://www.scopus.com).

[HAGAROVÁ, Mária (70%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (20%) - DŽUPON, Miroslav (10%)]

**ADN - Vedecské práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(2)**

ADN001 [146999] **Corrosion Properties of Selected Aluminium Alloys in Model Electrolytes** / Petra Lacková ... [et al.] - 2014. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 20, č. 2 (2014), s. 209-216. - ISSN 1338-1156

[LACKOVÁ, Petra (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - CERVOVÁ, Jana (15%) - MAMUZIČ, Ilija (5%)]

ADN002 [160064] **The effect of soil environment on the corrosion of pipeline** / Jana Cervová, Mária Hagarová - 2015. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 21, č. 2 (2015), s. 102-110. - ISSN 1335-1532

[CERVOVÁ, Jana (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

**AEC - Vedecské práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)**

AEC001 [159182] **Corrosion degradation of steel pipes in indirect cooling circuit of gas cleaning** / Mária Hagarová, Jana Cervová, Marek Vojtko - 2015. In: Materials Science Forum volume 811 : Corrosion in Power Industry. - Switzerland : TTP, 2015 P. 41-48. - ISBN 978-3-03835-361-4 - ISSN 0255-5476 Spôsob prístupu: <https://www.scientific.net/MSF.811.41>.

[HAGAROVÁ, Mária (60%) - CERVOVÁ, Jana (30%) - VOJTKO, Marek (10%)]

**AED - Vedecské práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)**

AED001 [0016087] **Korózne vlastnosti tenkých povlakov** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja - 2001. In: Funkčné povrchy 2001. - Trenčín : Trenčianska univerzita, 2001 S. 62-65. - ISBN 8088914345

[HAGAROVÁ, Mária - TULEJA, Stanislav]

**AEF - Vedecské práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(3)**

AEF001 [39295] **Cyklická korózna skúška nízkolegovaných ocelí so zvýšenou odolnosťou voči atmosferickej korózii** / Mária Hagarová, Jaroslav Kocich - 1999. In: Fyzikálna metalurgia a porušovanie materiálov '99. - Košice : TU-HF, 1996 S. 327-329. - ISBN 8070994339

[HAGAROVÁ, Mária (50%) - KOCICH, Jaroslav (50%)]

AEF002 [30985] **Štruktúra a vlastnosti TiN povlakov** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja - 2004. In: 46. medzinárodná galvanická konferencia. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004 S. 79-84. - ISBN 8022720852

[HAGAROVÁ, Mária (50%) - TULEJA, Stanislav (50%)]

**Ohlasy:**

2004 [4] DRAGANOVSKÁ, D.: Analýza vzťahu mikrogeometrie a povrchového objemu tryskaných povrchov. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 8, č. 3 (2004), s. 27-32. ISSN 1335-2393.

2006 [3] JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar - SAVKOVÁ, Jarmila - BLÁHOVA, Olga: Hodnotenie vlastností tenkých vrstiev AlTiN a TiAlN multi aplikovaných na PM materiáloch. In: Vrstvy a povlaky 2006. Trenčín : DIGITAL GRAPHIC, 2006. ISBN 80-969310-2-4, 2 s.

2007 [3] FÁBEROVÁ, Mária - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar: Vplyv povlakovania na zvýšenie rezných vlastností materiálu S 590. In: Metal 2007. [elektronický zdroj]. Ostrava : TANGER, 2007. ISBN 978-80-86840-33-8, p. 6.

2008 [4] KOTTFFER, D., MRVA, P., FERDINANDY, M.: Hodnotenie vybraných vlastností PVD povlakov na báze Ti. In: Vrstvy a povlaky 2008 : zborník prednášok : 7. ročník konferencie [CD-ROM]. Trenčín : Digital Graphik, 2008. ISBN 978-80-969310-7-1.

AEF003 [64544] **Study of mechanical and corrosion properties of Ti-based PVD coatings** / Mária Hagarová, Peter Mrva, Daniel Kottfer - 2007. In: Research and Development Projects. - Košice : HF TU, 2007 S. 19-20. - ISBN 9788080738303  
[HAGAROVÁ, Mária (34%) - MRVA, Peter (33%) - KOTTFFER, Daniel (33%)]

#### **AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(15)**

AFC001 [0016243] **Metalografická analýza ocelí, korodovaných v atmosfére** / Antonín Ševčík, Jarmila Ševčíková, Mária Hagarová - 2001. In: METAL 2001. - Ostrava : Tanger, 2001 S. 6.  
[ŠEVČÍK, Antonín - ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila - HAGAROVÁ, Mária]

AFC002 [60042] **Štúdium tenkých PVD-vrstiev aplikovaných na nástrojovú PM oceľ** / Dagmar Jakubéczyová, Mária Hagarová, Mária Fáberová - 2007. In: Metal 2007. - Ostrava : TANGER, 2007 7 p. - ISBN 9788086840338  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - FÁBEROVÁ, Mária (20%)]

AFC003 [65027] **Tribologické skúšky TiAlN povlaku deponovaného na nástrojovú PM oceľ** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2007. In: Vrstvy a povlaky 2007. - Trenčín : Digital Graphic, 2007 6 p. - ISBN 9788096931040  
[HAGAROVÁ, Mária (30%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (25%) - SAVKOVÁ, Jarmila (25%) - MRVA, Peter (10%) - KOTTFFER, Daniel (10%)]

AFC004 [65035] **Kompozitné povlaky KTRN** / V. Ballo, M. Hagarová, B. Grančič - 2007. In: Vrstvy a povlaky 2007. - Trenčín : DIGITAL GRAPHIC, 2007 4 p. - ISBN 9788096931040  
[BALLO, Vladimír (40%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - GRANČIČ, B. (30%)]

AFC005 [87699] **Štúdium tribologických vlastností tenkých povlakov** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2009. In: Vrstvy a povlaky 2009. - Trenčín : Digital Graphik, 2009 P. 1-8. - ISBN 9788096931095  
[HAGAROVÁ, Mária (50%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%) - BLÁHOVÁ, Olga (10%) - SAVKOVÁ, Jarmila (10%)]

AFC006 [87705] **Hodnotenie vlastností PVD povlakov deponovaných ARC a LARC technológiou** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2009. In: Vrstvy a povlaky 2009. - Trenčín : Digital Graphik, 2009 P. 1-4. - ISBN 9788096931095  
[HAGAROVÁ, Mária (50%) - KOTTFFER, Daniel (20%) - MRVA, Peter (20%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (10%)]  
**Ohlasy:**

2011 [1] ZUBKO, P., PEŠEK, L. BLÁHOVÁ, O. Mechanical properties of hard particles in soft matrix In: Chemické listy Vol. 105, no. 17 (2011), p. 664-667 ISSN: 00092770

AFC007 [87707] **Tenké vrstvy na báze (Al,Ti) a experimentálne metódy ich hodnotenia** / Dagmar Jakubéczyová ... [et al.] - 2009. In: Vrstvy a povlaky 2009. - Trenčín : Digital Graphik, 2009 6 s. - ISBN 9788096931095  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - VNOUČEK, Milan (15%) - DŽUPON,

Miroslav (15%)]

AFC008 [91112] **Structure and properties of modern PVD coatings** / Rastislav Dzedzina, Mária Hagarová - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ISDM 2009 : Proceedings 16th International Students' Day of Metallurgy : April 23 - 25, 2009. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 1-7. - ISBN 978-80-248-2006-4  
[DZEDZINA, Rastislav (70%) - HAGAROVÁ, Mária (30%)]

AFC009 [102490] **Vplyv teploty na tribologické charakteristiky tenkých vrstiev deponovaných na podklade vyrobenom práškovou metalurgiou** / Dagmar Jakubéczyová ... [et al.] - 2010.In: Vrstvy a povlaky 2010 : 9. ročník konferencie : zborník prednášok : Rožnov pod Radhoštěm, 4.-5.10.2010. - Trenčín : Miloš Vavřík - Knihviazačstvo, 2010 P. 115-119. - ISBN 978-80-970514-2-6  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HVIZDOŠ, Pavol (20%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - KUPKOVÁ, Miriam (20%)]

AFC010 [102493] **Použitie fraktálnej geometrie na hodnotenie tribologických vlastností tenkých TiNTiAlN multivrstiev deponovaných PVD metódou** / Miriam Kupková, Dagmar Jakubéczyová, Mária Hagarová - 2010.In: Vrstvy a povlaky 2010 : 9. ročník konferencie : zborník prednášok : Rožnov pod Radhoštěm, 4.-5.10.2010. - Trenčín : Miloš Vavřík - Knihviazačstvo, 2010 P. 121-124. - ISBN 978-80-970514-2-6  
[KUPKOVÁ, Miriam (40%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (20%)]

**Ohlasy:**

2011 [3] BREZINOVÁ, J., VIŇÁŠ, J., GUZANOVÁ, A. Hodnotenie kvality keramických povlakov v podmienkach tribologického a cyklického tepelného zaťaženia In: Chemické listy Vol. 105 (S), no. Symposia (2011), p. 574-576 ISSN: 0009-2770

AFC011 [99143] **Modern PVD layers deposited onto cutting tools produced by powder metalurgy** / D. Jakubéczyová ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů : sborník konference : 18.-20. května 2010, Rožnov pod Radhoštěm, Česká Republika. - Ostrava : TANGER, 2010 P. 1-6. - ISBN 978-80-87294-15-4  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - SAVKOVÁ, Jarmila (20%) - DŽUPON, Miroslav (20%)]

AFC012 [114299] **Hodnotenie tenkých PVD vrstiev nanoindentačnou skúškou** / Dagmar Jakubéczyová, Mária Hagarová, Ivo Štěpánek - 2011.In: Vrstvy a povlaky 2011 : zborník prednášok : Rožnov pod Radhoštěm, 17. - 18. 10. 2011. - Trenčín : Miloš Vavřík Knihviazačstvo, 2011 P. 49-53. - ISBN 978-80-970824-0-6  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (20%)]

AFC013 [126165] **Experimentálne metódy stanovenia vlastností galvanických povlakov** / Rastislav Dzedzina, Mária Hagarová, Dagmar Jakubéczyová - 2012.In: Vrstvy a povlaky 2012 : zborník z 11. ročníka konferencie : 8. 10.- 9.10.2012, Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika. - Trenčín : Miloš Vavřík, 2012 P. 1-4. - ISBN 978-80-970824-1-3  
[DZEDZINA, Rastislav (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (20%)]

AFC014 [126169] **Účinnosť aditíva na veľkosť vnútorného napätia v galvanických povlakoch** / Mária Hagarová, Rastislav Dzedzina, Zuzana Fečková - 2012.In: Vrstvy a povlaky 2012 : zborník z 11. ročníka konferencie : 8. 10.- 9.10.2012, Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika. - Trenčín : Miloš Vavřík, 2012 P. 1-5. - ISBN 978-80-970824-1-3  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - DZEDZINA, Rastislav (40%) - FEČKOVÁ, Zuzana (20%)]

AFC015 [126175] **Analýza tenkých viacvrstevových povlakov aplikovaných ARC a LARC PVD technológiou** / Dagmar Jakubéczyová ... [et al.] - 2012.In: Vrstvy a povlaky 2012 : zborník z 11. ročníka konferencie : 8. 10.- 9.10.2012, Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika. - Trenčín : Miloš Vavřík, 2012 P. 1-6. - ISBN 978-80-970824-1-3

[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - KOČÍK, Marek (20%) - VNOUČEK, Milan (20%) - HAGAROVÁ, Mária (20%)]

#### **AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(26)**

AFD001 [0013432] **Vplyv atmosferickej korózie na zmeny morfológie povrchu ocele KONOX 345 T** / Jarmila Ševčíková, Mária Hagarová, Antonín Ševčík - 2000.In: Korózia a ochrana materiálu proti korózii. - Trenčín : TMM, 2000 S. 55-59.

[ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila - HAGAROVÁ, Mária - ŠEVČÍK, Antonín]

AFD002 [21686] **Elektrochemické vlastnosti systému tenký povlak-substrát** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja - 2002.In: Povrchové inžinierstvo 2002. - Košice : TU-SjF, 2002 S. 55-60. - ISBN 8070998644

[HAGAROVÁ, Mária (50%) - TULEJA, Stanislav (50%)]

AFD003 [21692] **Kyslíková korózia potrubia chladiacej vody** / Stanislav Tuleja, Jaroslav Kocich, Mária Hagarová - 2002.In: Korózia v energetike 2002. - Košice : Hutnícka fakulta TU, 2002 S. 144-149. - ISBN 807099777X

[TULEJA, Stanislav (40%) - KOCICH, Jaroslav (30%) - HAGAROVÁ, Mária (30%)]

#### **Ohlasy:**

2006 [4] LUKÁČ, Ján: Analýza príčin extrémneho korózneho napadnutia výmenníka tepla. In: Korózia v energetike 2006. Košice : TU Košice 2006. S. 67-73. ISBN 80-8073-553-0

AFD004 [21697] **Vplyv technologických parametrov na štruktúru a vlastnosti tenkých povlakov** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2002.In: Materiál v inžinierskej praxi 2002. - Košice : TU-HF, 2002 S. 162-167.

[HAGAROVÁ, Mária (30%) - TULEJA, Stanislav (30%) - KALMÁR, Peter (20%) - BALLO, Vladimír (20%)]

AFD005 [27427] **Korózne vlastnosti vybraných tenkých povlakov** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja, Peter Kálmár - 2003.In: Vrstvy a povlaky 2003. - Trenčín : Digital Graphic, 2003 S. 79-82. - ISBN 8096833715

[HAGAROVÁ, Mária (34%) - TULEJA, Stanislav (33%) - KALMÁR, Peter (33%)]

AFD006 [33568] **Mechanické vlastnosti TiN povlakov** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja, Peter Kálmár - 2004.In: Lokálne mechanické vlastnosti. - Košice : TU, 2004 6 s. - ISBN 8080732353

[HAGAROVÁ, Mária - TULEJA, Stanislav - KALMÁR, Peter]

#### **Ohlasy:**

2006 [3] BLÁHOVÁ, O. et al.: Nanoindentační měření tenkých vrstev TiCN připravených různými metodami. In: Lokální mechanické vlastnosti. Plzeň, Západočeská univerzita 2006. P. 32-35. ISBN 80-7043-512-7.

AFD007 [39294] **Vplyv mikrogeometrie povrchu substrátu na vlastnosti TiN povlakov** / Mária Hagarová, Stanislav Tuleja - 2005.In: Materiál v inžinierskej praxi 2005. - Košice : TU, HF, 2005 S. 23-27. - ISBN 808073258X

[HAGAROVÁ, Mária (50%) - TULEJA, Stanislav (50%)]

#### **Ohlasy:**

2006 [3] PARILÁK, Ľudovít - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar - FÁBEROVÁ, Mária: Mechanical properties of coated PM tool steels. In: Tooling materials and their applications from research to market. Italy : Politecnico di Torino, 2006. P. 205-211. ISBN 88-8202-019-3.

AFD008 [97264] **Stanovenie vnútorných napätí v procese nanášania galvanických povlakov** / Rastislav Dziedzina, Mária Hagarová, Petra Kostelníková - 2010.In: Metalurgia Junior 2010 : zborník prednášok z konferencie Deň doktorandov Hutníckej fakulty : 26. - 27. máj 2010, Košice. - Košice : HF

TU, 2010 S. 111-114. - ISBN 978-80-553-0430-4  
[DZEDZINA, Rastislav (50%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - KOSTELNÍKOVÁ, Petra (20%)]

AFD009 [110043] **Korózne vlastnosti zliatinových Ni galvanických povlakov a metodika ich stanovenia** / Rastislav Dziedzina, Mária Hagarová, Maroš Halama - 2011.In: Metalurgia Junior 2011 : Deň doktorandov Hutníckej fakulty : zborník prednášok z konferencie : 25.-26. máj 2011, Košice. - Košice : HF TU, 2011 S. 165-169. - ISBN 978-80-553-0625-4  
[DZEDZINA, Rastislav (60%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - HALAMA, Maroš (20%)]

AFD010 [121904] **Stanovenie korózných charakteristík zliatinového galvanického Ni-Co povlaku** / Rastislav Dziedzina, Mária Hagarová, Maroš Halama - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Metalurgia Junior 2012 : zborník prednášok z konferencie : 22. - 23.5.2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 15-18. - ISBN 978-80-553-0919-4  
[DZEDZINA, Rastislav (80%) - HAGAROVÁ, Mária (10%) - HALAMA, Maroš (10%)]

AFD011 [123369] **Analýza korózných splodín ocele KONOX 315S** / Petra Lacková, Mária Hagarová - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Metalurgia Junior 2012 : zborník prednášok z konferencie Deň doktorandov Hutníckej fakulty : 22. - 23.máj 2012, Košice. - Košice : HF TU, 2012 S. 37-40. - ISBN 978-80-553-0919-4  
[LACKOVÁ, Petra (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

AFD012 [123371] **Skúšky náterov na oceli KONOX 315 S** / Petra Lacková, Mária Hagarová, Ilija Mamuzič - 2012.In: Korózia v energetike 2012 : zborník 22. medzinárodnej konferencie : 15.-16. máj 2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 81-87. - ISBN 978-80-553-0912-5  
[LACKOVÁ, Petra (50%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - MAMUZIČ, Ilija (10%)]

AFD013 [146910] **Korózna degradácia plynovodných potrubí a ich pasívna ochrana** / Jana Cervová, Mária Hagarová - 2014.In: Metalurgia Junior 2014 : zborník prednášok z konferencie : 21.-22. máj 2014, Košice. - Košice : TU, 2014 S. 123-126. - ISBN 978-80-553-1712-0  
[CERVOVÁ, Jana (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

AFD014 [147196] **Properties of Ni-Co alloy coating prepared from sulphate bath** / Mária Hagarová, Rastislav Dziedzina, Petra Gavendová - 2014.In: Materials Science Forum : Metallography 2013 : International Symposium on Metallography : 24-26 April 2013, Stará Lesná, Slovakia. Vol. 782 (2014), p. 598-602. - ISBN 978-3-03835-072-9 - ISSN 0255-5476 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/>.  
[HAGAROVÁ, Mária (60%) - DZEDZINA, Rastislav (30%) - GAVENDOVÁ, Petra (10%)]

AFD015 [147933] **Structure Characterisation of Electrodeposited Ni-Co Alloy** / Ondrej Milkovič ... [et al.] - 2014.In: Materials Science Forum : Metallography 2013 : International Symposium on Metallography : 24-26 April 2013, Stará Lesná, Slovakia. Vol. 782 (2014), p. 603-606. - ISBN 978-303835072-9 - ISSN 1662-9752 Spôsob prístupu: [www.scientific.net/MSF](http://www.scientific.net/MSF).  
[MILKOVIČ, Ondrej (50%) - SAKSL, Karol (20%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - MICHALIK, Štefan (5%) - GAMCOVÁ, Jana (5%)]

AFD016 [156616] **Evaluation of Local Mechanical Properties of Thin Coating Prepared by PVD Evaporation** / Dagmar Jakubčyzyová ... [et al.] - 2014.In: Key Engineering Materials : LMP 2012 : 9th International Conference on Local Mechanical Properties : 7-9 November 2012, Levoča, Slovakia. Vol. 586 (2014), p. 150-153. - ISBN 978-3-03785-876-9 - ISSN 1013-9826  
[JAKUBČYZYOVÁ, Dagmar (40%) - ZUBKO, Pavol (50%) - HAGAROVÁ, Mária (8%) - ZUBKO, Juraj (2%)]

AFD017 [159207] **Elektrochemické vlastnosti plynového potrubia** / Jana Cervová ... [et al.] - 2015.In: Korózia úložných zariadení 2015. - Košice : TU, 2015 S. 119-126. - ISBN 978-80-553-2144-8  
[CERVOVÁ, Jana (40%) - LACKOVÁ, Petra (20%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - FEČKOVÁ, Zuzana (10%) - LUPTÁKOVÁ, Alena (10%)]



AFD018 [160734] **Mechanické vlastnosti a analýza lomových plôch ocelí prevádzkovaných plynovodných potrubí** / Petra Lacková ... [et al.] - 2015.In: Korózia úložných zariadení 2015. - Košice : TU, 2015 S. 127-132. - ISBN 978-80-553-2144-8  
[LACKOVÁ, Petra (25%) - HAGAROVÁ, Mária (25%) - CERVOVÁ, Jana (25%) - FEČKOVÁ, Zuzana (25%)]

AFD019 [163251] **Corrosion characteristics of transit pipeline API 5L X60** / Jana Cervová, Mária Hagarová - 2015.In: Key Engineering Materials. - Switzerland : Trans Tech Publications, 2014 Vol. 635 (2015), p. 186-189. - ISBN 978-303835344-7 Spôsob prístupu:  
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84943698499&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Cervov%C3%A1%2c+J&st2=&sid=C418658A6FBFA73597C0F8BA772329E3.y7ESLndDisN8cE7qwvy6w%3a100&sot=b&sdt=b&sl=23&s=AUTHOR-NAME%28Cervov%C3%A1%2c+J%29&relpos=1&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Cervov%C3%A1%2c+J%29>  
[CERVOVÁ, Jana (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

AFD020 [167761] **Some possibilities of evaluation of corrosive resistance of metal and non-metal coatings** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2015.In: Materials Science Forum. Vol. 818 (2015), p. 133-136. - ISBN 978-303835469-7 Spôsob prístupu:  
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84954203889&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=some+possibilities+of+evaluation+of+corrosive+resistance++of+metal+and+non-metal+coatings&st2=&sid=9DFE5B60F08EF77CAEC06773415A14AC.ZmAySxCHIBxxTXbnsoe5w%3a10&sot=b&sdt=b&sl=104&s=TITLE-ABS-KEY%28some+possibilities+of+evaluation+of+corrosive+resistance++of+metal+and+non-metal+coatings%29&relpos=>  
[HAGAROVÁ, Mária (30%) - FEČKOVÁ, Zuzana (20%) - LACKOVÁ, Petra (20%) - CERVOVÁ, Jana (30%)]

AFD021 [168039] **Structural properties of Ni-Co Electroplated coatings studied by X-ray micro-beam** / Ondrej Milkovič ... [et al.] - 2015.In: Key Engineering Materials : Material Engineering Practice 9. Vol. 635 (2015), p. 204-207. - ISBN 978-3-03835-344-7 - ISSN 1013-9826  
[MILKOVIČ, Ondrej (60%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - MICHALIKOVÁ, Jana (7%) - HORVÁTH, Matúš (3%)]

AFD022 [169857] **The influence of current density on tribological behavior Ni-Co electroplated coatings** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2015.In: Key Engineering Materials : Materials in Engineering Practice 2014. - Switzerland : TTP, 2015 Vol. 635 (2015), p. 127-130. - ISBN 978-303835344-7 - ISSN 1013-9826  
[HAGAROVÁ, Mária (30%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (20%) - HVIZDOŠ, Pavol (20%) - FEČKOVÁ, Zuzana (10%) - VOJTKO, Marek (10%) - DŮL, Gabriel (10%)]

AFD023 [181583] **Štruktúra a vlastnosti prevádzkovaného plynovodného potrubia** / Mária Hagarová, Jana Cervová, Vladimír Girman - 2017.In: Košická korózna konferencia 2017. - Košice : TU, 2017 S. 55-61. - ISBN 978-80-553-3172-0  
[HAGAROVÁ, Mária (60%) - CERVOVÁ, Jana (20%) - GIRMAN, Vladimír (20%)]

AFD024 [181584] **Analýza štruktúry a vlastností ocelí určených na výrobu potrubí** / Jana Cervová, Mária Hagarová, Anna Lišková - 2017.In: Košická korózna konferencia 2017. - Košice : TU, 2017 S. 95-100. - ISBN 978-80-553-3172-0  
[CERVOVÁ, Jana (40%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - LIŠKOVÁ, Anna (20%)]

AFD025 [184098] **Damage pearlitic steel in operation** / Mária Mihaliková ... [et al.] - 2017.In: Procedia Engineering volume 190 : SPACE 2016. - Amsterdam : Elsevier, 2017 P. 352-356. - ISBN 978-80-553-2643-6 - ISSN 1877-7058  
[MIHALIKOVÁ, Mária (40%) - LIŠKOVÁ, Anna (10%) - HAGAROVÁ, Mária (40%) - CERVOVÁ, Jana (10%)]

AFD026 [194955] **The evaluating methods of corrosion resistance of automotive sheets with**

**zinc-based coatings** / Gabriela Baranová, Mária Hagarová - 2018.In: Metallurgy Junior 2018 : proceedings. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 6-10 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2971-0  
[BARANOVÁ, Gabriela (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

#### **AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií(8)**

AFG001 [0016261] **Metallographic analysis of steels corroded in the atmospheric exposure** / Antonín Ševčík, Jarmila Ševčíková, Mária Hagarová - 2001.In: METAL 2001. - Ostrava : Tanger, 2001 S. 51-51.  
[ŠEVČÍK, Antonín - ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila - HAGAROVÁ, Mária]

AFG002 [21081] **Corrosion product layer protection efficiency of low alloyed weathering steel with erincreased corrosion resistance to atmospheric corrosion** / A. Ševčík, J. Ševčíková, M. Hagarová - 2002.In: Metalurgija. Vol. 41, no. 3 (2002), p. 1-1. - ISSN 0543-5846  
[ŠEVČÍK, Antonín (40%) - ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila (40%) - HAGAROVÁ, Mária (20%)]

AFG003 [68324] **Properties of PVD coatings applied on titanium alloys** / Stanislav Tuleja, Mária Hagarová - 2002.In: Metalurgija. Vol. 41, no. 3 (2002), p. 227-227. - ISSN 0543-5846  
[TULEJA, Stanislav (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

AFG004 [30741] **Corrosion tests of bimetallic connections** / J. Ševčíková, S. Tuleja, M. Hagarová - 2004.In: Metalurgija. Vol. 43, No. 3 (2004), p. 213. - ISSN 0543-5846  
[ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila (50%) - TULEJA, Stanislav (25%) - HAGAROVÁ, Mária (25%)]

AFG005 [31028] **The high temperature oxidation of TiN layer** / M. Hagarová, I. Štěpánek, S. Tuleja - 2004.In: Metalurgija. Vol. 43, no. 3 (2004), p. 214. - ISSN 0543-5846  
[HAGAROVÁ, Mária (33%) - ŠTĚPÁNEK, Ivo (33%) - TULEJA, Stanislav (33%)]

AFG006 [31053] **The structure and properties of PVD coatings** / M. Hagarová, J. Ševčíková, S. Tuleja - 2004.In: Metalurgija. Vol. 43, no. 3 (2004), p. 214. - ISSN 0543-5846  
[HAGAROVÁ, Mária (33%) - ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila (33%) - TULEJA, Stanislav (33%)]

AFG007 [101822] **Application of modern PVD layers onto cutting tools produced by powder technology** / D. Jakubéczyová, M. Hagarová, M. Džupon - 2010.In: Metalurgija. Vol. 49, no. 3 (2010), p. 202. - ISSN 0543-5846  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - HAGAROVÁ, Mária (30%) - DŽUPON, Miroslav (30%)]

AFG008 [101824] **On the use of fractal geometry concepts for evaluation the tribological properties of thin layers deposited by PVD method** / Miriam Kupková, D. Jakubéczyová, M. Hagarová - 2010.In: Metalurgija. Vol. 49, no. 3 (2010), p. 203. - ISSN 0543-5846  
[KUPKOVÁ, Miriam (40%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%) - HAGAROVÁ, Mária (30%)]

#### **Ohlasy:**

2011 [4] EGRI, Marián, BREZINOVÁ, Janette , MALEJČÍK, Jozef Hodnotenie tribologických vlastností povlakov na báze WC-Co, WC-Co-Cr a Cr23C2-25NiCr In: Transfer inovácií Č. 20 (2011), s. 99-103  
ISSN: 1337-7094

2012 [1] BREZINOVÁ, J., GUZANOVÁ, A. Possibilities of utilization high velocity oxygen fuel (HVOF) coatings in conditions of thermal cyclic loading In: Metalurgija Vol. 51, no. 2 (2012), p. 211-215 ISSN: 0543-5846

2011 [3] BREZINOVÁ, Janette Hodnotenie tribologických vlastností funkčných povlakov aplikovaných technológiou vysokorýchlostného striekania In: Povrchová úprava Vol. 7, no. 11 (2011), p. 4-7 ISSN: 1801-707X

2012 [1] BREZINOVÁ, J., GUZANOVÁ, A., EGRI, M. Change in properties of HVOF coatings under conditions of thermal cyclic loading In: Chemické listy Vol. 106, no. issue suppl. 3 (2012), p. s383-s386 ISSN: 0009-2770

#### **AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií(7)**

AFH001 [130741] **Assessment of local mechanical properties of thin coatings prepared by ARC evaporation** / Dagmar Jakubéczyová ... [et al.] - 2012.In: Local Mechanical Properties 2012 : LMP 2012 : Book of Abstracts : 9th International Conference : 7. - 9. November 2012, Levoča, Slovak Republic. - Košice : TU, 2012 S. 27-27. - ISBN 978-80-553-1163-0  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (40%) - ZUBKO, Pavol (40%) - HAGAROVÁ, Mária (10%) - ZUBKO, Juraj (10%)]

AFH002 [133925] **Properties of Ni-Co alloy coating prepared from sulfate bath** / Mária Hagarová, Rastislav Dziedzina, Petra Gavendová - 2013.In: Metallography 2013 : Abstract Booklet : 15th International Symposium on Metallography : 24th - 26th April 2013, Stará Lesná. - Košice : TU, 2013 S. 152-153. - ISBN 978-80-553-1412-9  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - DZEDZINA, Rastislav (40%) - GAVENDOVÁ, Petra (20%)]

AFH003 [140714] **Structure characterization of electrodeposited Ni-Co alloy** / Ondrej Milkovič ... [et al.] - 2013.In: Metallography 2013 : Abstract Booklet : 15th International Symposium on Metallography : 24th - 26th April 2013, Stará Lesná. - Košice : TU, 2013 S. 102. - ISBN 978-80-553-1412-9  
[MILKOVIČ, Ondrej (50%) - SAKSL, Karel (20%) - HAGAROVÁ, Mária (20%) - MICHALIK, Štefan (5%) - GAMCOVÁ, Jana (5%)]

AFH004 [147056] **Corrosion types of pipelines** / Mária Hagarová, Jana Cervová, František Jaš - 2014.In: Zborník 9. medzinárodnej vedecko-technickej konferencie : Materiál v inžinierskej praxi 2014 : 12.-13. Jún 2014, Herľany, Slovensko. - Herľany : TU, 2014 S. 12-12. - ISBN 978-80-553-1719-9  
[HAGAROVÁ, Mária (50%) - CERVOVÁ, Jana (45%) - JAŠ, František (5%)]

AFH005 [147197] **Corrosion degradation of steel pipes of indirect cooling circuit of gas cleaning** / Mária Hagarová, Jana Cervová, Marek Vojtko - 2014.In: Corrosion in power industry 2014 : Proceedings of the 23rd International Conference : June 05th and 06th, 2014, Veľký Šariš, Slovakia. - Košice : TU, 2014 S. 9. - ISBN 978-80-553-1715-1  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - CERVOVÁ, Jana (40%) - VOJTKO, Marek (20%)]

AFH006 [147199] **Tribological properties of Ni-Co electroplated coatings** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2014.In: Materiál v inžinierskej praxi 2014 : Zborník 9. medzinárodnej vedecko-technickej konferencie : 12.-13. Jún 2014, Herľany, Slovensko. - Košice : TU, 2014 S. 29-29. - ISBN 978-80-553-1719-9  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (30%) - FEČKOVÁ, Zuzana (20%) - DÚL, Gabriel (10%)]

AFH007 [152755] **The possibilities of evaluation of corrosive properties of metal and non-metal coatings** / Mária Hagarová ... [et al.] - 2014.In: Surface Engineering 2014 : Book of Abstracts of the International Scientific Conference : High Tatras, October 23-24, 2014. - Košice : TU, 2014 S. 27-27. - ISBN 978-80-553-1816-5  
[HAGAROVÁ, Mária (40%) - FEČKOVÁ, Zuzana (40%) - LACKOVÁ, Petra (10%) - CERVOVÁ, Jana (10%)]

#### **AFK - Postery zo zahraničných konferencií(1)**

AFK001 [65036] **Tribologické merania na tenkých povlakoch deponovaných PVD - metódou** / Dagmar Jakubéczyová, Jarmila Savková, Mária Hagarová - 2007.In: Vrstvy a povlaky 2007. - Trenčín : Digital Graphic, 2007 4 p. - ISBN 9788096931040  
[JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (60%) - SAVKOVÁ, Jarmila (20%) - HAGAROVÁ, Mária (20%)]

## **AFL - Postery z domácich konferencií(1)**

AFL001 [30969] **Degradation of TiN films in corrosion environment** / M. Hagarová, S. Tuleja, M. Fujda - 2004. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 10, č. 1 mimoriadne (2004), s. 930-932. - ISSN 1335-1532 [HAGAROVÁ, Mária (33%) - TULEJA, Stanislav (33%) - FUJDA, Martin (33%)]

## **AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách(1)**

AGI001 [26390] **Kontaktná korózia kovov v atmosferických podmienkach** / Jarmila Ševčíková (vedúca projektu) - Košice : TU-HF, - 2003. - 4 s.. [ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila - TULEJA, Stanislav - HAGAROVÁ, Mária - KOCICH, Jaroslav - LACKOVÁ, Mária]

## **BCI - Skriptá a učebné texty(2)**

BCI001 [65261] **Povrchové inžinierstvo** vysokoškolská učebnica/ Jarmila Ševčíková, Mária Hagarová - 1. vyd - Košice : HF TU - 2007. - 109 s. - ISBN 978-80-8073-901-0. [ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila (80%) - HAGAROVÁ, Mária (20%)]

### **Ohlasy:**

2012 [2] VIŇÁŠ, Ján - KAŠČÁK, Ľuboš - DRAGANOVSKÁ, Dagmar Evaluation of corrosion resistance of MIG brazed steel sheets In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 18, č. 4 (2012), s. 162-171 ISSN: 1338-1156

2010 [4] DZEDZINA, Rastislav: Štúdium galvanických povlakov na báze Ni. In: SEMDOK 2010 : 15th International PhD. students' seminar : Žilina - Terchová, Slovakia, 27-29 January, 2010. Žilina : ŽU, 2010. S. 120-123. ISBN 978-80-554-157-7.

BCI002 [72543] **Fyzikálna metalurgia** : návody na cvičenia / Mária Hagarová, Štefan Nižník - 1. vyd - Košice : TU, HF, - 2008. - 133 s. - ISBN 978-80-8073-984-3. [HAGAROVÁ, Mária (50%) - NIŽNÍK, Štefan (50%)]

## **BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(2)**

BEF001 [133961] **Vplyv sacharínu na mechanické vlastnosti Ni-Co povlakov** / Rastislav Dzedzina, Mária Hagarová - 2013. In: Metalurgia Junior 2013 : Zborník prednášok z konferencie : 22. - 23. máj 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 149-152. - ISBN 978-80-553-1420-4 [DZEDZINA, Rastislav (50%) - HAGAROVÁ, Mária (50%)]

BEF002 [194356] **Stanovenie možnosti rizika bimetalickej korózie v automobiloch** / Mária Hagarová, Gabriela Baranová - 2018. In: Galvanická konferencia a nové trendy v povrchových úpravách. - Bratislava : Spektrum, 2018 S. 125-132. - ISBN 978-80-227-4805-6 [HAGAROVÁ, Mária (50%) - BARANOVÁ, Gabriela (50%)]

## **BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)(1)**

BFA001 [174156] **Effect of strain rate on changes in the mechanical properties of laser welded automotive steel** / A. Lišková ... [et al.] - 2016. In: Polish-Japanese Joint Seminar on Micro and Nano Analysis. - Gniew : PAN, 2016 P. 45-45. [LIŠKOVÁ, Anna (25%) - CERVOVÁ, Jana (25%) - MIHALIKOVÁ, Mária (25%) - HAGAROVÁ, Mária (25%)]

## **DAI - Dizertačné a habilitačné práce(2)**

DAI001 [28525] **Štúdium vybraných vlastností TiN povlakov** doktorandská dizertačná práca/ Mária Hagarová ; školiteľ Stanislav Tuleja - Košice : TU - 2003. - 151 s. [HAGAROVÁ, Mária - TULEJA, Stanislav]

## Ohlasy:

2007 [4] SAVKOVÁ, J., MRVA, P., KOTTFFER, D.: Adhézne-kohézne charakteristiky TiAlN povlaku na oceli Vanadis 30. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 231-236. ISSN 1335-2393.

2006 [4] MRVA, Peter - FERDINANDY, Milan - KOTTFFER, Daniel: Možnosti vytvárania tenkých vrstiev na hasiacich hardwaroch súčasnej leteckej techniky. In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 5, č. 4 (2006), s. 73-75. ISSN 1335-7972.

DAI002 [79844] **Stanovenie úžitkových vlastností PVD povlakov** habilitačná práca/ Mária Hagarová - Košice, : - 2008. - 74 s.  
[HAGAROVÁ, Mária (100%)]

## Ohlasy:

2009 [4] KOTTFFER, D. et al.: Hodnotenie adhézných vlastností tenkých PVD povlakov vrypovou indentáciou. In: Transfer inovácií [online]. Č. 15 (2009), s. 64-68. Dostupné na internete: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii>. ISSN 1337-7094.

## FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)

FAI001 [160733] **Korózia úložných zariadení 2015** 19. medzinárodná konferencia : zborník : 4.-5. jún 2015, Košice/ Mária Hagarová - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 132 s.. - ISBN 978-80-553-2144-8.  
[HAGAROVÁ, Mária (100%)]

FAI002 [181581] **Košická korózna konferencia 2017** zborník medzinárodnej konferencie : 7-8. jún 2017, Košice, Slovensko/ Mária Hagarová - 1. vyd. - Košice : TU - 2017. - 134 s.. - ISBN 978-80-553-3172-0.  
[HAGAROVÁ, Mária (100%)]

## GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(2)

GAI001 [0016334] **Výskum koróznej agresivity upravovanej cirkulačnej vody plynočistiarenskeho okruhu VP na ocel' tr. 11 - U.S.Steel Košice, s.r.o.** Obchodný prípad AG 437013172, CODE č. NSO003184/ Mária Hagarová, Jarmila Ševčíková, Stanislav Tuleja - Košice : TU - 2001. - S. 1-32.  
[HAGAROVÁ, Mária - ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila - TULEJA, Stanislav]

GAI002 [0016352] **Expertíza stavu potrubia chladiaceho okruhu FNsp a stanovenie jeho zvyškovej životnosti** ThyssenKrupp HiServ s.r.o. Košice/ Stanislav Tuleja ... [et al.] - Košice : TU - 2001.  
[TULEJA, Stanislav - ŠEVČÍKOVÁ, Jarmila - KOCICH, Jaroslav - HAGAROVÁ, Mária]