



Ing. Dagmar Jakubéczyová, CSc.

vedecký pracovník

kontakt

Ústav materiálového výskumu SAV
Watsonova 47, 040 01 Košice, SLOVENSKO

tel: + 421 55 792 2414

fax: + 421 55 792 2408

email: djakubeczyova@imr.saske.sk

CURRICULUM

- 1986 - Ústav materiálového výskumu SAV, Košice
- 1983 - 1986 ašpirantúra, TU v Košiciach, Hutnícka fakulta, Katedra železiarstva a zlievárenstva, CSc. udelený v r. 1986
- 1980 - 1983 TU v Košiciach, HF, KŽaZ, študijný pobyt
- 1975 - 1980 TU v Košiciach, HF, KŽaZ
- 1971 - 1975 Gymnázium kpt. J. Nálepku, Spišská Nová Ves

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

ruský jazyk, nemecký jazyk - pasívne, anglický jazyk - mierne pokročilý

VEDECKÉ AKTIVITY

- mikroštruktúrne štúdium a charakteristika materiálov na báze železa svetelnou, rastrovacou elektrónovou a transmisnou elektrónovou mikroskopiou;
- povrchové úpravy nástrojových ocelí PVD – technológiou;
- štúdium povlakovaných povrchových vrstiev nástrojových ocelí vyrobených práškovou metalurgiou;
- hodnotenie kvality a kohézno-adhéznych vlastností povlakov, tenkých a tvrdých vrstiev;
- stanovenie štandardných postupov na charakterizovanie systémov vrstva/substrát;

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- Konzultant diplomovej práce : *Hodnotenie kvality povlakovaných rezných nástrojov vyrobených PM, 2006, TU v Košiciach, Fakulta technológií a materiálov;*
- Vedúci diplomovej práce : *Hodnotenie akosti povlakov nástrojových ocelí vyrobených práškovou metalurgiou, r. 2007, TU v Košiciach, Fakulta technológií a materiálov;*

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ):

Spoluriešiteľ:

- 1995-1997, VEGA 2/2024/95
- 1998, VEGA 2/5164/98

Koordinátor :

- 1999-2001, VEGA 2/6099/99
- 2002-2004, VEGA 2/2115/22
- 2005-2007, VEGA 2/5144/25

- 1999-2001, EUREKA E! 2060 SURTELEM EUROSURF
- 2002-2004, EUREKA E! 2728 UPLETOOLS EUROSURF
- 2005-2007, EUREKA E! 3437 PROSURFMET EUROSURF

ZAHRANIČNÉ POBYTY

•

ČLENSTVÁ, OCENENIA

- Certifikát o záverečnom hodnotení riešenia projektu v roku 2002 (VEGA, 2/6099/21)
- Certifikát o úspešnom ukončení riešenia projektu v roku 2004 (VEGA, 2/2115/22)

POČET PUBLIKÁCIÍ: 80

POČET CITÁCIÍ: 17

VYBRANÉ PUBLIKÁCIE

- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - BLACH, J. - MIŠKOVIČOVÁ, M.: The Influence of Tempering on Microstructure of High Speed Steels Prepared via Powder Metallurgy Techniques. In: Metal 98. 7. mezinárodní metalurgické symposium. 1. Díl. Ostrava, 12.-14.5.1998. Ostrava, Tanger s.r.o. 1998, s.121-126
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M. - PARILÁK, Ľ.: Microstructural Analysis of Rapid Solidification High Speed Tool Steels. In: SMT 14. Surface Modification Technologies.. Paris, 11.-3.9.2000. Ed. T.S.Sudarshan, M.Jeandin. ASM International 2000, s.561-564
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - BLACH, J.: Mikroštruktúra PM rýchlorezných ocelí a vplyv tepelného spracovania na distribúciu karbidov. Hutnícké listy, 56, 2001, 4/5, s.28-33
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M. - PARILÁK, Ľ.: The Effect of Co-, Nb- and Ti- Addition on the Structure and Properties of PM High Speed Steel. In: EURO PM 2001. European Congress and Exhibition on Powder Metallurgy. Vol. 1. Nice, 22.-24.10.2001. Shrewsbury, EPMA 2001, s.297-303
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - BLACH, J. - FÁBEROVÁ, M.: Vplyv prídavkov Co, Nb a Ti na štruktúru a vlastnosti PM rýchloreznej ocele. Kovové materiály, 39, 2001, 4, s.278-288
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M.: Mechanical Properties and Surface Treatment PM Cobalt High Speed Steels. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 3, s.188-197
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - JURČI, P. - FÁBEROVÁ, M.: The Application of Surface Modification on the PM High Speed Steels. In: Powder Metallurgy World Congress and Exhibition. Euro PM 2004. Vol. 3. Viedeň, 17.-21.10.2004. Ed. H.Danninger, R.Ratzi. EPMA 2004, s.791-796
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M.: Microstructural Properties of Surface Coated P/M Tool Steels. Abstract. In: Metalurgija, 43, 2004, 3, s.214
- **JURČI, P.** - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - **HNILICA, F.** - **SUCHÁNEK, J.**: Plasma Nitriding as an Useful Tool for Improvement of Performance of PM Ledeburitic Tool Steel. In: Powder Metallurgy World Congress and Exhibition. Euro PM 2004. Vol. 3. Viedeň, 17.-21.10.2004. Ed. H.Danninger, R.Ratzi. EPMA 2004, s.817-823
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M.: The Study of Surface Modification of the PM High Speed Steel. Powder Metallurgy Progress, 5, 2005, 1, s.20-26

- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M.: The Structure and Properties of the PM Material Vanadis 30 with Surface Treatment. *Journal of Materials Science*, 40, 2005, s.4889-4891
- ŠALAK, A. - VASILKO, K. - DANNINGER, H. - SELECKÁ, M. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.**: Effect of Porosity on Machinability of PM Steels Determined by Face Turning Test. In: Euro PM 2005 Congress et Exhibition. Vol. 3. Praha, 2.-5.10.2005. EPMA 2005, s.205-210
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M. - PARILÁK, Ľ.: Utilization of Indentation Methods at a Study of Plasma Nitrided of PM High Speed Steels. In: Tool 06. 7th International Tooling Conference. Tooling Materials and their Applications from Research to Market. Vol. 2. Torino, 2.-5.5.2006. Ed. M. Rosso a kol.. Torino : Politecnico di Torino 2006, s.339-344
- PARILÁK, Ľ. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - FÁBEROVÁ, M.: Mechanical Properties of Coated PM Tool Steels. In: Tool 06. 7th International Tooling Conference. Tooling Materials and their Applications from Research to Market. Vol. 2. Torino, 2.-5.5.2006. Ed. M. Rosso a kol.. Torino : Politecnico di Torino 2006, s.205-212
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - SAVKOVÁ, J. - BLÁHOVÁ, O.: Hodnotenie vlastností tenkých vrstiev AlTiN a TiAlN multi aplikovaných na PM materiáloch. In: Vrstvy a povlaky 2006. Rožnov pod Radhoštěm, 10.-11.10.2006. Trenčín : Digital Graphics 2006, s.72-75
- HAGAROVÁ, M. - ŠTĚPÁNEK, I. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.**: Stanovenie adhéznokohézných vlastností tenkých povlakov. *Acta Mechanica Slovaca*, 10, 2006, 4-A, s.69-76
- **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - JURČI, P. - FÁBEROVÁ, M.: Surface Modification of PM High Speed Steels. In: *Metal Powder Report*, 61, 2006, 8, s.47
- HAGAROVÁ, M. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - VOJTKO, M.: Determination of Adhesion properties of Thin PVD Coats. *Journal of Metals, Materials and Minerals*, Vol. 17, No.1, June 2007
- HAGAROVÁ, M. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - ŠTĚPÁNEK, I.: Determination of Properties of PVD Coatings. *Acta Metallurgica Slovaca*, 13, 2007, spec.iss., s.887-890