



Ing. Lucia Čiripová, PhD.

Odborný VŠ pracovník

kontakt

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

tel: + 421 55 792 2417

fax: + 421 55 792 2408

email: lcajkova@imr.saske.sk

CURRICULUM

- 2008 - odborný VŠ pracovník na ÚMV SAV, oddelenie mikroštruktúry a mechanických vlastností ocelí
- 10/2007-12/2007 odborný VŠ pracovník na ÚMV SAV, oddelenie práškovej metalurgie železa
- 2004-9/2007 PhD študent na ÚMV SAV, oddelenie práškovej metalurgie železa
- 1999-2004 TU v Košiciach, Hutnícka fakulta, katedra metalurgie železa a zlievarenstva
- 1992-1996 SPŠ hutnícka v Košiciach, odbor Technické a infromatické služby

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický jazyk - mierne pokročilý

VEDECKÉ AKTIVITY

- spekané ocele
- tepelné spracovanie ocelí
- mechanické vlastnosti ocelí
- metalografia kovových materiálov
- fraktografická analýza
- analýza mikroštruktúrnej podstaty pevnostných a húževnatostných vlastností spekaných ocelí

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY: -

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

Spoluriešiteľ:

- VEGA 2/0103/09, 01/2009-12/2011
- VEGA 2/0195/09, 01/2009-12/2011
- APVV-0629-06, 02/2007-12/2009
- VEGA 2/6206/26, 01/2006-12/2008
- VEGA 2/6209/26, 01/2006-12/2008
- VEGA 2/3207/23, 01/2003-12/2005

ČLENSTVÁ, OCENENIA: -

POČET PUBLIKÁCIÍ: 15
POČET CITÁCIÍ: 0
ZOZNAM PUBLIKÁCIÍ:

AFG-Abstrakty príspevkov zo zahr.konf.

1. ČAJKOVÁ, L. - KABÁTOVÁ, M. - DUDROVÁ, E.: Failure Resistance and Fracture Toughness of Fe-Cr-Mo Sintered Steels. In: Metalurgija, 45, 2006, 3, s.198, (IF 0,185)

AEEA-Ved.pr.v zahr.nerec.ved.zbor.konf.

2. HRYHA, E. - ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E. - NYBORG, L.: Study of Reduction/Oxidation Processes in Cr-Mo Prealloyed Steels during Sintering by Continuous Atmosphere Monitoring. Vol. 1. Euro PM 2008. International Powder Metallurgy Congress and Exhibition. Mannheim, 29.9.-1.10.2008. Shrewsbury : EPMA 2008, s.109-114

ADFB-Dom.nekarent.čas.neimpaktované

3. ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: Lomová húževnatosť Fe-1,5Cr-0,2Mo-(0,3-0,7)C spekanej ocele. Materiálové inžinierstvo, 13, 2006, 4, s.24-29
4. ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: Vplyv mikroštruktúry spekaných ocelí na iniciáciu a šírenie trhlín pri statickom namáhaní. Materiálové inžinierstvo, 14, 2007, 3, s.199-202
5. HRYHA, E. - ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E.: Study of Reduction/Oxidation Processes in Cr-Mo Prealloyed Steels during Sintering by Continuous Atmosphere Monitoring. Powder Metallurgy Progress, 7, 2007, 4, s.181-197
6. KABÁTOVÁ, M. - ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E.: Mechanické vlastnosti Fe-Cr-Mo spekanej ocele. Výrobné inžinierstvo, 7, 2008, no. 3, s.61-66
7. ČAJKOVÁ, L., KABÁTOVÁ, M., DUDROVÁ, E.: Vplyv mikroštruktúry na lomovú húževnatosť Fe-Cr-Mo spekanej ocele, zaslaná do: Výrobné inžinierstvo.

AFDA-Publ.prísp.na medz.konf.v SR

8. ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: The Effect of Notch Geometry on the Fracture Toughness of Cr-Alloyed Sintered Steel. Acta Metallurgica Slovaca, 13, 2007, spec.iss., s.837-841

AEDA-Ved.pr.v dom.recen.ved.zbor.konf.

9. **ČAJKOVÁ, L.** - KABÁTOVÁ, M. - DUDROVÁ, E.: Analýza hodnôt medze pevnosti a medze sklzu vo vzťahu k mikroštruktúre. Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.39-42
10. **ČAJKOVÁ, L.** - DŽUPON, M. - JAKUBÉCZYOVÁ, D.: Spôsob prípravy Fe-Zn povlakov na žiarovo pozinkovaných oceľových plechoch. Interantikor – Povrchové inžinierstvo 2008. Herľany, 6.-7.11.2008, Acta Mechanica Slovaca, 4-B/2008, vol.12, s.40-45
11. DŽUPON, M. - JAKUBÉCZYOVÁ, D. - DRAGANOVSKÁ, D. - **ČAJKOVÁ, L.** - SINAIIOVÁ, I.: Stanovenie geometrických parametrov topografie povrchu pozinkovaných plechov. Interantikor – Povrchové inžinierstvo 2008. Herľany, 6.-7.11.2008, Acta Mechanica Slovaca, 4-B/2008, vol.12, s.90-95

AEFA-Ved.pr.v dom.nerec.ved.zb.konf.

12. **ČAJKOVÁ, L.** - CENGEL, P.: Vplyv rýchlosti ochladzovania na vlastnosti FeSi15. SEMDOK 2005. 10th International PhD. Student's Seminar. Žilina-Súľov, 27.-28.1.2005. Žilina : Univ. Žilina 2005, s.23-26
13. **ČAJKOVÁ, L.** - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: Vplyv obsahu uhlíka a geometrie vrubu na lomovú húževnatosť Fe-Cr-Mo spekanej ocele. SEMDOK 2007. 12th International of PhD. Student's Seminar. Žilina-Súľov, 25.-26.1.2007. Žilina : University of Žilina 2007, s.116-119

Písomná časť dizertačnej skúšky

14. **ČAJKOVÁ, L.**: Pevnosť a húževnatosť moderných vysokopevných spekaných ocelí. Písomná práca k dizertačnej skúške. Košice: ÚMV SAV 2006, 87 s.

DAI-Kvalifik. práce-doktorandské dom.

15. **ČAJKOVÁ, L.**: Pevnosť a húževnatosť moderných vysokopevných spekaných ocelí. Dizertačná práca. Košice: ÚMV SAV 2007, 177 s.

VYSTÚPENIA NA ODBORNÝCH PODUJATIACH A KONFERENCIÁCH

Orálne prezentácie

- ČAJKOVÁ, L.** - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: Vplyv mikroštruktúry spekaných ocelí na iniciáciu a šírenie trhlin pri statickom namáhaní, Materiálové inžinierstvo, 14, 2007, 3, s.199-202.
- ČAJKOVÁ, L.** - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: Vplyv obsahu uhlíka a geometrie vrubu na

lomovú húževnatosť Fe-Cr-Mo spekanej ocele, In: SEMDOK 2007. 12th International of PhD. Student's Seminar. Žilina-Súľov, 25.-26.1.2007. Žilina : University of Žilina 2007, s.116-119.

ČAJKOVÁ, L. – CENGEL, P.: Vplyv rýchlosti ochladzovania na vlastnosti FeSi15, In: SEMDOK 2005. 10th International of PhD. Student's Seminar. Žilina-Súľov, 27.-28.1.2005. Žilina : University of Žilina 2005, s.23-26.

Postre

ČAJKOVÁ, L., KABÁTOVÁ, M., DUDROVÁ, E.: Analýza hodnôt medze pevnosti a medze sklzu vo vzťahu k mikroštruktúre In: Zborník z 7. vedecko-technickej konferencie, Herľany, 15. – 17. 1. 2008. Košice: TU HF 2008, s. 39-42.

ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: The Effect of Notch Geometry on the Fracture Toughness of Cr-Alloyed Sintered Steel, Acta Metallurgica Slovaca, 13, 2007, spec.iss., s.837-841.

ČAJKOVÁ, L. - KABÁTOVÁ, M. - DUDROVÁ, E.: Failure resistance and fracture toughness of Fe-Cr-Mo sintered steels, Metalurgija, 45, 2006, 3, s.198.

APLIKÁCIE VÝSLEDKOV: -

ZOZNAM PATENTOV A PATENTOVÝCH PRIHLÁŠOK: -