



Ing. Juraj Ďurišin, CSc.
vedúci oddelenia nanoštruktúrnych materiálov

kontakt

Ústav materiálového výskumu SAV
Watsonova 47, 043 53 Košice, SLOVENSKO

tel: + 421 55 792 2435

fax: + 421 55 792 2408

email: jdurisin@imr.saske.sk

CURRICULUM

- 1977-doteraz Ústav materiálového výskumu, SAV, Košice
- 1975-1977 Vagónka Poprad
- 1973-1974 ZVS Mariánské Lázně
- 1972-1975 Turčianske strojárne Martin
- 1967-1972 Vysoké učení technické Brno, Fakulta strojního inženýrství, Katedra slévarensví
- 1964-1967 SVŠ Trebišov

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

anglicky, rusky

VEDECKÉ AKTIVITY

- meranie a komplexne hodnotenie štruktúry, fázových transformácií pomocou RTG difrakcie a elektrónovej mikroskopie
- príprava amorfných a nanokryštalických materiálov mechanickým legovaním
- štúdium teplotnej stability nanokryštalického zrna

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- 2002 – 2007 školiteľ doktorandskej práce Ing. Petra Lazara
- 1997 – 2000 školiteľ doktorandskej práce Ing. Karela Saksla, PhD.

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

- 2001 – 2004 zodpovedný riešiteľ, 5.RP EÚ G5RD–CT 2000 - 00341, "High efficiency forming technology of light weight MMC components for automotive and household application"
- 1997 – 1999 zodpovedný riešiteľ, 4.RP EÚ INCO–Copernicus CT– 96 0750, "Formability modelling of aluminium base PM alloys"
- 1992 - doteraz zodpovedný riešiteľ domácich projektov VEGA v oblasti štúdia nanokryštalických materiálov s kovovou maticou

ZAHRANIČNÉ POBYTY

ČLENSTVÁ, OCENENIA

- člen medzinárodnej vedeckej siete Aluminium in Transport „TransAL“ zameranej na výskum a využitie Al zliatin v automobilovom priemysle pri výrobe ľahkých hliníkových zliatin
- člen Croation Metallurgical Society, Chorvátsko
- člen redakčnej rady Powder Metallurgy Progress
- člen redakčnej rady Acta Metallurgica Slovaca
- člen Komisie VEGA č. 5
- člen Vedeckej spoločnosti pre náuku o kovoch

POČET PUBLIKÁCIÍ: 171

POČET CITÁCIÍ: 78

POČET PATENTOV: 3

VYBRANÉ PUBLIKÁCIE

- ĎURIŠIN, J.** - OROLÍNOVÁ, M. - ĎURIŠINOVÁ, K. - KATANA, V.: Mechanochemical Method of Nanocrystalline Powder Copper Preparation. Journal of Materials Science Letters, 13, 1994, s.688-689
- MUZYČEKOVÁ, I. - KELLNEROVÁ, V. - KONERACKÁ, M. - KOPČANSKÝ, P. - ANTALÍK, M. - **ĎURIŠIN, J.**: Encapsulation of Magnetite in Vesicles. Czechoslovak Journal of Physics, 45, 1995, 9, s.727-734
- OROLÍNOVÁ, M. - **ĎURIŠIN, J.** - MEDVECKÝ, Ľ. - ĎURIŠINOVÁ, K.: Preparation of Nanocrystalline Cu-Al₂O₃ Powder System. Journal of Materials Science Letters, 20, 2001, s.119-122
- SAKSL, K. - MEDVECKÝ, Ľ. - **ĎURIŠIN, J.**: Preparation of Nanocrystalline Cu-xMgO Mixture. Journal of Materials Science, 36, 2001, s.3675-3678
- FADEEVA, I. - BARINOV, S.M. - KOMLEV, V. - FEDOTOV, D. - **ĎURIŠIN, J.** - MEDVECKÝ, Ľ.: Apatite Formation in the Reaction-Setting Mixture of Ca(OH)₂-KH₂PO₄ System. Journal of Biomedical Materials Research A, 70, 2004, s.303-308
- ĎURIŠIN, J.** - ĎURIŠINOVÁ, K. - OROLÍNOVÁ, M. - SAKSL, K.: Effect of the MgO Particles on the Nanocrystalline Copper Grain Stability. Materials Letters, 58, 2004, s.3796-3801
- SAKSL, K. - **ĎURIŠIN, J.** - OROLÍNOVÁ, M. - ĎURIŠINOVÁ, K. - LAZAR, P.: Structural Study on Al-26 Mass% Si-8 Mass% Ni Powder. Journal of Materials Science, 40, 2005, s.1975-1978
- MEDVECKÝ, Ľ. - ŠTULAJTEROVÁ, R. - PARILÁK, Ľ. - TRPČEVSKÁ, J. - **ĎURIŠIN, J.** - BARINOV, S.M.: Influence of Manganese on Stability and Particle Growth of Hydroxyapatite in Simulated Body Fluid. Colloids and Surfaces A, 281, 2006, s.221-229
- ĎURIŠIN, J.** - ĎURIŠINOVÁ, K. - OROLÍNOVÁ, M. - BESTERCI, M.: Microstructure Stability of Al-Al₄C₃ Materials at Elevated Temperatures. High Temperature Materials and Processes, 25, 2006, 3, s.149-155
- BARINOV, S.M. - RAU, J. - NUNZIANTE CESARO, S. - **ĎURIŠIN, J.** - FADEEVA, I. - FERRO, D. - MEDVECKÝ, Ľ. - TRIONFETTI, G.: Carbonate Release from Carbonated Hydroxyapatite in the Wide Temperature Range. Journal of Materials Science: Materials in Medicine, 17, 2006, s.597-604
- Art. No. 054208 AUG 2007

