

Publikácie za rok 2008

ADCA-Zahr.karent.čas.impaktovaný

- CENIGA, L.:** A New Analytical Model for Thermal Stresses in Multi-Phase Materials and Lifetime Prediction Methods. *Acta Mechanica Sinica*, 24, 2008, s.189-206
- KANÁSZ, R. - BEDNARČÍK, J. - SAKSL, K. - NICULA, R. - STIR, M. - LATHE, C.:** In Situ Energy Dispersive X-Ray Diffraction Analysis of the Temperature-Pressure Stability of Co-Fe-(Ta,W)-B Alloys. *Acta Physica Polonica A*, 113, 2008, no. 1, s.79-82
- ŠTULAJTEROVÁ, R. - MEDVECKÝ, L.:** Effect of Calcium Ions on Transformation Brushite to Hydroxyapatite in Aqueous Solution. *Colloids and Surfaces A*, 316, 2008, s.104-109
- FEDORKOVÁ, A. - ORIŇÁKOVÁ, R. - ORIŇÁK, A. - DUDROVÁ, E. - KUPKOVÁ, M. - KALAVSKÝ, F.:** Determination of Corrosion Potential of Coated Hollow Spheres. *Corrosion Science*, 50, 2008, s.754-762
- BESTERCI, M. - VELGOSOVÁ, O. - KOHÚTEK, I.:** Mechanical Properties of Cu-Al₂O₃ System at Elevated Temperatures. *High Temperature Materials and Processes*, 27, 2008, s.73-78
- OROLÍNOVÁ, M. - ĎURIŠIN, J. - ĎURIŠINOVÁ, K. - BESTERCI, M. - SAKSL, K.:** Structural Analyses on AlSi₂6Ni₈ Rapidly Solidified Alloys. *High Temperature Materials and Processes*, 27, 2008, s.61-72
- KVAČKAJ, T. - FUJDA, M. - MILKOVIC, O. - BESTERCI, M.:** Ultra fine structure and properties formation of EN AW 6082 alloy. *High Temperature Materials and Processes*, 27, 2008, s.193-202
- ŠALAK, A. - SELECKÁ, M. - VASILKO, K. - DANNINGER, H.:** Face Turning of PM Steels: Effect of Porosity and Carbon Level. *International Journal of Powder Metallurgy*, 44, 2008, no. 2, s.49-61
- SAKSL, K. - VOJTĚCH, D. - ĎURIŠIN, J.:** In Situ XRD Studies on Al-Ni and Al-Ni-Sr Alloys Prepared by Rapid Solidification. *Journal of Alloys and Compounds*, 464, 2008, s.95-100
- KOVÁČ, F. - STOYKA, V. - PETRYSHYNETS, I.:** Strain-Induced Grain Growth in Non-Oriented Electrical Steels. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 320, 2008, s.e627-e630
- BESTERCI, M. - KOHÚTEK, I. - VELGOSOVÁ, O.:** Microstructural Parameters of Dispersion Strengthened Cu-Al₂O₃ Materials. *Journal of Materials Science*, 43, 2008, s.900-905
- BEDNARČÍK, J. - SAKSL, K. - NICULA, R. - ROTH, S. - FRANZ, H.:** Influence of Cryomilling on Structure of CoFeZrB Alloy. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 354, 2008, s.5117-5119
- BRUNCKOVÁ, H. - MEDVECKÝ, L. - MIHALIK, J.:** Effect of Sintering Conditions on the Pyrochlore Phase Content in PMN-PFN Ceramics Prepared by Sol-Gel Process. *Journal of the European Ceramic Society*, 28, 2008, s.123-131
- JAN, V. - DORČÁKOVÁ, F. - DUSZA, J. - BARTSCH, M.:** Indentation Creep of Free-Standing EB-PVD Thermal Barrier Coatings. *Journal of the European Ceramic Society*, 28, 2008, s.241-246
- DUSZOVÁ, A. - DUSZA, J. - TOMÁŠEK, K. - BLUGAN, G.S. - KÜBLER, J.:** Microstructure and Properties of Carbon Nanotube/Zirconia Composite. *Journal of the European Ceramic Society*, 28, 2008, s.1023-1027
- VACH, M. - KUNÍKOVÁ, T. - DOMÁNKOVÁ, M. - ŠEVC, P. - ČAPLOVIČ, L. - GOGOLA, P. - JANOVEC, J.:** Evolution of Secondary Phases in Austenitic Stainless Steels during Long-Term Exposures at 600, 650 and 800 C. *Materials Characterization*, 59, 2008, s.1792-1798
- VÝROSTKOVÁ, A. - HOMOLOVÁ, V. - PECHA, J. - SVOBODA, M.:** Phase Evolution in P92 and E911 Weld Metals during Ageing. *Materials Science and Engineering A*, 480, 2008, s.289-298
- COUET, S. - SCHLAGE, K. - SAKSL, K. - RÖHLSBERGER, R.:** How Metallic Fe Controls the Composition of its Native Oxide. *Physical Review Letters*, 101, 2008, s.056101
- ŠALAK, A. - SELECKÁ, M.:** Effect of Manganese Content and Manganese Carrier on Properties of Sintered and Sinter Hardened Hybrid Fe-3Cr-0,5Mo-xMn-0,24C Steel. *Powder Metallurgy*, 51, 2008, s.327-339
- HRYHA, E. - DUDROVÁ, E. - BENGTSSON, S.:** Influence of Powder Properties on Compressibility of Prealloyed Atomised Powders. *Powder Metallurgy*, 51, 2008, s.340-342
- DUSZOVÁ, A. - DUSZA, J. - TOMÁŠEK, K. - MORGIEL, J. - BLUGAN, G.S. - KÜBLER, J.:** Zirconia/Carbon Nanofiber Composite. *Scripta Materialia*, 58, 2008, s.520-523
- ORIŇÁKOVÁ, R. - ORIŇÁK, A. - KUPKOVÁ, M. - KABÁTOVÁ, M. - CHOVAN, P.:** Electrolytical Deposition of Ni-Co Films on Fe Micro-Particles. *Surface and Interface Analysis*, 40, 2008, s.844-849

ADDA-Dom.karent.čas.impaktované

- HEGEDUSOVÁ, L. - KOVALČÍKOVÁ, A. - DUSZA, J.:** Contact Strength Test of Si₃N₄ and SiC with Opposite Roller Loading. *Kovové materiály*, 46, 2008, s.377-383
- BESTERCI, M. - SÜLLEIOVÁ, K. - KVAČKAJ, T.:** Fracture Micromechanisms of Cu Nanomaterials Prepared by ECAP. *Kovové materiály*, 46, 2008, s.309-311

BIDULSKÁ, J. - **BIDULSKÝ, R.** - CENIGA, L. - KVAČKAJ, T. - CABBIBO, M. - EVANGELISTA, E.: Hot Workability Evaluation of Zr-Stabilized Aluminium alloy 2014 by means of Torsion Test. *Kovové materiály*, 46, 2008, s.151-155

BIDULSKÁ, J. - KVAČKAJ, T. - **BIDULSKÝ, R.** - ACTIS-GRANDE, M.: Influence of processing conditions on EN AW 2014 material properties and fracture behaviour. *Kovové materiály*, 46, 2008, s.339-344

BESTERCI, M. - VELGOSOVÁ, O. - IVAN, J. - **HVIZDOŠ, P.** - KOHÚTEK, I.: Influence of Volume Fraction on Fracture Mechanism of Al-Al₄C₃ System Studied by "in-situ Tensile Test in SEM". *Kovové materiály*, 46, 2008, s.139-143

Písomná časť PhD.slov.

FALAT, L.: Microstructure and Creep of Dissimilar Alpha/Gamma Weld-Joints. Basis of PhD Thesis. Košice : ÚMV SAV 2008, 38 s.

PETRYSHYNETS, I.: Strain Induced Grain Boundary Migration in Electrotechnical Steels. Basis of PhD Thesis. Košice : ÚMV SAV 2008, 85 s.

BURÍKOVÁ, K.: Štruktúrna podstata multifázových ocelí. Písomná práca k dizertačnej skúške. Košice : ÚMV SAV 2008, 72 s.

AGL-podaný vynález, patent dom.

FERDINANDY, M. - **DUSZA, J.** - **LOFAJ, F.:** Spôsob prípravy vrstiev W, Cr, Mo, ich karbidov, nitridov, silicidov, multivrstvových a kompozitných štruktúr na pevných substrátoch a zariadenie pre ich prípravu. Patent v konaní

KOTTFER, D. - **FERDINANDY, M.** - **DUSZA, J.** - **LOFAJ, F.:** Spôsob a zariadenie pre povrchovú úpravu vnútorných plôch rotačných telies. PP 85-2008

ešte nepublikované

KVAČKAJ, T. - FUJDA, M. - **BESTERCI, M.:** Formation of Ultra Fine Structure and Properties. 26th International Symposium on Space Technology and Science. Hamamatsu

BESTERCI, M. - VELGOSOVÁ, O. - PEŠEK, L. - KVAČKAJ, T.: Mechanical Properties, Microstructure, Deformation and Fracture in Mechanically Alloyed Al-Al₄C₃ Composite. 26th International Symposium on Space Technology and Science. Hamamatsu

KOVALČÍKOVÁ, A. - **DUSZA, J.:** Thermal Shock Resistance of SiC+Si₃N₄ Composites Evaluated by Indentation Technique. *Chemické listy* 1x

HEGEDUSOVÁ, L. - **DUSZA, J.:** Contact Strength Measurements and Cone Crack Formation of Si₃N₄ and SiC Based Ceramics. *Chemické listy* 2x

ŠPAKOVÁ, J. - **DORČÁKOVÁ, F.** - **DUSZA, J.:** Indentation Load/Size Effect of Structural Ceramic Materials. *Chemické listy* x

CENIGA, L.: Thermal Stresses in Multi-Component Materials. Application to Three-Component Ceramic Material. *Composites Science and Technology*

CENIGA, L.: Thermal and Phase-Transformation Induced Stresses in Multi-Phase Material with Regard to Castigliano's Theorem. *Continuum Mechanics and Thermodynamics* 1x

GEORGIEV, J. - BENDERIEVA, E. - KOVAČEVA, R. - **SELECKÁ, M.:** Izsledovanie kinetikata na karbotermičnata redukcia na pokryti s vyglevodorodi železii prachove pri spičaneto im vyv vakuum. *Defektoskopija* 2008. Sozopol, 9.-15.6.2008

CENIGA, L.: Analytical Model of Thermal Stresses in Multi-Component Materials. Part I. *International Journal of Engineering Sciences* x

CENIGA, L.: Analytical Model of Thermal Stresses in Multi-Component Materials. Part II. *International Journal of Engineering Sciences* xx

CENIGA, L.: Thermal Stresses in Composite Materials Regarding Castigliano's Theorem. Part 1. *International Journal of Solids and Structures* 1x

CENIGA, L.: Thermal Stresses in Composite Materials Regarding Castigliano's Theorem. Part 2. *International Journal of Solids and Structures* 2x

MEDVECKÝ, E. - **ŠTULAJTEROVÁ, R.** - BRIANČIN, J. - **ĎURIŠIN, J.:** Contribution to Study of Hardening Mechanism of Tetracalcium Phosphate-Monetite Cements with KH₂PO₄ Solution and their Properties. *J.Biomed.Mater.Res. A*

HRYHA, E. - ZUBKO, P. - PEŠEK, L. - **DUDROVÁ, E.** - BENGTSSON, S.: An Application of Universal Hardness Test to Metal Powder Particles. Journal of Materials Processing Technology x
CENIGA, L.: Analytical Model of Thermal Stresses in Multi-Component Materials. Part 1. Journal of Thermal Stresses 3x
CENIGA, L.: Analytical Model of Thermal Stresses in Multi-Component Materials. Part 2. Journal of Thermal Stresses 4x
MEDVECKÝ, Ľ. - ŠTULAJTEROVÁ, R. - PARILÁK, Ľ.: Effect of DC Field on Microstructure and Properties of Calcium Phosphate Cements in Simulated Body Fluid. Materials Letters 2x
SELECKÁ, M. - ŠALAK, A.: Manganese Gas-Phase Alloying of Sintered Steels Analysed by Dilatometry: Effect of Carbon, Base Powders and Manganese Carrier. Powder Metallurgy Progress 3x
ŠALAK, A. - SELECKÁ, M.: Sinter-Alloying and Properties of Manganese Steels - State of the Art. Powder Metallurgy Research Trends. Nova Science Publisher 2008
CENIGA, L.: Analytical Model of Thermal Stresses and Analytical Fracture Mechanics in YBaCuO Superconductors. Superconductivity: Research, Technology and Applications. New York : Nova Science Publishers 2008

AFDA-Publ.prís.p.na medz.konf.v SR

JAKUBÉCZYOVÁ, D. - HAGAROVÁ, M.: A study of a failure of thin PVD coatings on PM tool steel. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 2, s.164-170
HRYHA, E. - NYBORG, L. - **DUDROVÁ, E.** - BENGTSSON, S.: Brittleness of structural PM steels admixed with manganese studied by advanced electron microscopy and spectroscopy. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 2, s.109-114
DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: Fractography of sintered iron and steels. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 2, s.59-75
JALILIZIYAEIAN, M. - GIERL, C. - DANNINGER, H. - **DUDROVÁ, E.:** Fracture surfaces studied on PM steels prepared from prealloyed steel powders and sintered in different atmospheres. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 2, s.128-134
SELECKÁ, M. - ŠALAK, A.: Hybrid Low Carbon Fe-3Cr-0,5Mo-xMn-C Steels Sintered under Industrial Conditions. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 2, s.121-127
ACTIS-GRANDE, M. - BIDULSKÝ, R. - **KABÁTOVÁ, M. - DUDROVÁ, E. - ROSSO, M.:** Improved mechanical properties of sintered steels via sinter hardening. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 2, s.101-108
KABÁTOVÁ, M. - DUDROVÁ, E. - WRONSKI, A.S.: Nucleation, Growth, Coalescence and Propagation of Fatigue Microcracks in Sintered Fe-1,5Cr-0,2Mo-0,7C Steel. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 2, s.142-150
BUREŠ, R. - FÁBEROVÁ, M. - DUDROVÁ, E.: Cold Compaction of Permalloy Powders. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 3, s.210-216
BIDULSKÝ, R. - ACTIS-GRANDE, M. - **KABÁTOVÁ, M.:** Effect of surface treatment on fracture behaviour of prealloyed sintered steel Fe-(Cr, Mo) with addition of 0,3% C. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 3, s.196-199
VELGOSOVÁ, O. - **BESTERCI, M. - VARCHOLA, M.:** Influence of Factors on Micromechanism of Fracture Al-Al₄C₃ System. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 3, s.253-257
BALLÓKOVÁ, B. - BESTERCI, M.: Mechanical Properties and Fracture of MoSi₂ and MoSi₂ Composites. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 3, s.270-274
ANTONOVA, O. - FERRO, D. - PETRZHUK, M. - **MEDVECKÝ, Ľ. - ĎURIŠIN, J. - SHVORNEVA, L. - SMIRNOV, V. - BARINOV, S.M.:** Bioactive coatings on a titanium substrate. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.343-350
DUSZA, J.: Ceramic Nanocomposites. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.279-290
KOVALČÍKOVÁ, A. - DUSZA, J.: Effect of the Heat Treatment on the Fracture Toughness and R-curve Behaviour of Silicon Carbide Sintered with Al₂O₃ and Y₂O₃. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.299-303
KAŠIAROVÁ, M. - WINZER, J. - WEILER, L. - DUSZA, J.: Fracture characterization of Al₂O₃/Cu with different amounts of copper. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.315-319
ŠPAKOVÁ, J. - DUSZA, J.: Fracture Toughness of Silicon Nitride Evaluated by IF, IS and SEVNB Methods. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.304-308
BRUNCKOVÁ, H. - MEDVECKÝ, Ľ. - MIHALIK, J.: Influence of Pb on Sol-Gel Synthesis of PFN Precursors. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.328-330
TATARKO, P. - LOJANOVÁ, Š. - DUSZA, J. - ŠAJGALÍK, P.: Mechanical Properties of Si₃N₄ Based Ceramics with Rare-Earth Oxide Sintering Additives. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.309-314
GEORGIEV, J. - BENDEREVA, E. - **SELECKÁ, M. - ĎURIŠIN, J. - GYUROV, S. - VALOV, R.:** Reduction Kinetics of TiO₂ Powder Coated with Hydrocarbons. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.320-327
MEDVECKÝ, Ľ. - ŠTULAJTEROVÁ, R.: The hardening process and mechanical properties of calcium phosphate cement by application of KH₂PO₄-H₃PO₄ hardening liquid. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.362-366

HVIZDOŠ, P. - MESTRA, A. - ANGLADA, M.: Wear Damage Mechanisms in 3Y-TZP Ceramics. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4, s.291-298

AFDB-Publ.prís.p.na dom.ved.konf.

FERDINANDY, M. - LOFAJ, F. - **DUSZA, J.** - KOTTFER, D.: Príprava a vlastnosti vrstiev WC/C. Acta Mechanica Slovaca, 12, 2008, 4-B, s.96-100

ČAJKOVÁ, L. - **DŽUPON, M.** - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.**: Spôsob prípravy Fe-Zn povlakov na žiarovo pozinkovaných oceľových plechoch. Acta Mechanica Slovaca, 12, 2008, 4-B, s.40-45

DŽUPON, M. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - DRAGANOVSKÁ, D. - **ČAJKOVÁ, L.** - **SINAIOVÁ, I.**: Stanovenie geometrických parametrov topografie povrchu pozinkovaných plechov. Acta Mechanica Slovaca, 12, 2008, 4-B, s.90-95

JAKUBÉCZYOVÁ, D. - HAGAROVÁ, M. - BLÁHOVÁ, O. - SAVKOVÁ, J.: Štúdium opotrebenia AlTiN povlaku na PM oceli po tribo teste. Acta Mechanica Slovaca, 12, 2008, 4-B, s.132-137

DŽUPON, M. - BRUNCKO, J. - **SINAIOVÁ, I.**: Tepelná expozícia povlaku žiarovo pozinkovaného plechu laserom. Acta Mechanica Slovaca, 12, 2008, 4-B, s.84-89

ADEA-Zahr.nekarent.čas.impaktované

STALLER, O. - HOLZMANN, D. - GRITZNER, G. - DIKO, P. - **MIKOLAJ, D.** - **KOVÁČ, F.**: Textured Nickel Tapes Prepared from Commercially Available Material. Central European Journal of Chemistry, 6, 2008, no. 2, s.135-139

STOYKA, V. - **KOVÁČ, F.** - **SIDOR, J.**: Effect of Second Phase Particles Topology on the Onset Temperature of Abnormal Grain Growth in Fe-3%Si Steels. Metalurgija, 47, 2008, 1, s.37-41

BESTERCI, M. - KVAČKAJ, T. - KOCISKO, R. - BACSÓ, J. - **SÜLLEIOVÁ, K.**: Formation of Ultrafine-Grained (UFG) Structure and Mechanical Properties by Severe Plastic Deformation (SPD). Metalurgija, 47, 2008, 4, s.295-299

ADEB-Zahr.nekarent.čas.neimpaktované

HAGAROVÁ, M. - SAVKOVÁ, J. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.**: Structure and Tribological Properties of Thin TiAlN Coating. Journal of Metals, Materials and Minerals, 18, 2008, no. 2, s.25-31

MANDZIEJ, S.T. - **VÝROSTKOVÁ, A.** - ŠOLAR, M.: Accelerated Creep Testing of New Creep Resisting Weld Metals. Materiali in tehnologije/Materials and Technology, 42, 2008, no. 1, s.13-25

DUSZA, J. - **KAŠIAROVÁ, M.** - **HEGEDUSOVÁ, L.** - HNATKO, M. - ŠAJGALÍK, P.: Bending and Contact Strength of a Si₃N₄+SiC Micro/Nano Composite. Materials Science Forum, 567-568, 2008, s.177-180

KVAČKAJ, T. - KOCISKO, R. - **BESTERCI, M.** - DONIČ, T. - POKORNÝ, I. - KUSKULIC, T. - **SÜLLEIOVÁ, K.** - MOLNÁROVÁ, M. - KOVÁČOVÁ, A. - KVAČKAJ, M.: Influence of SPD by ECAP on Cu Properties. Materials Science Forum, 584-586, 2008, s.310-314

BERKES MAROS, M. - KAULICS, N. - **DUSZA, J.**: Qualitative and Quantitative Fractographic Analysis of Dynamically Impacted Si₃N₄ Ceramics. Materials Science Forum, 589, 2008, s.73-78

SELECKÁ, M. - ŠALAK, A. - PIECZONKA, T.: Dilatometer study on Solid-Phase Gas-Phase Sintering and Alloying of Powder Fe-Mn Steels. Steel Grips, 6, 2008, s.355-358

MANDZIEJ, S.T. - **VÝROSTKOVÁ, A.**: Evolution of Cr-Mo-V Weld Metal Microstructure during Creep Testing - Part 1: P91 Material. Welding in the World, 52, 2008, no. 1/2, s.3-26

ADFB-Dom.nekarent.čas.neimpaktované

FÁBEROVÁ, M. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.** - **SELECKÁ, M.**: Technologické a mikroštruktúrne vlastnosti rýchlo solidifikovaných práškov z rýchloreznej ocele dolegovanej kobaltom. Acta Metallurgica Slovaca, 14, 2008, s.17-23

BESTERCI, M. - VELGOSOVÁ, O. - IVAN, J. - KVAČKAJ, T.: The Mechanical Properties and Fracture Mechanism of Al-Al₄C₃ System Investigated by ""In-Situ Tensile Test in SEM"" Method. Acta Metallurgica Slovaca, 14, 2008, s.7-16

OROLÍNOVÁ, M. - **ŽURIŠIN, J.** - **ŽURIŠINOVÁ, K.**: Nanokryštalický materiál Cu-5 obj.% Al₂O₃ pre využitie v elektrotechnickom priemysle. Časopis EE, 14, 2008, no. 3, s.38-39

UŠÁK, E. - BYDŽOVSKÝ, J. - **STOYKA, V. - KOVÁČ, F.**: Analysis of Capabilities of Small Double-Yoke Single Sheet Tester. Journal of Electrical Engineering, 59, 2008, no. 7/8, s.21-24
PALA, J. - BYDŽOVSKÝ, J. - **STOYKA, V. - KOVÁČ, F.**: Barkhausen Noise Study of Microstructure in Grain Oriented FeSi Steel. Journal of Electrical Engineering, 59, 2008, no. 7/8, s.58-61
MEDVECKÝ, L. - ŠTULAJTEROVÁ, R.: Characterization of Bilayered Brushite/Hydroxyapatite Coatings on Titanium Substrate. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 1, s.35-48
ŠPAKOVÁ, J. - DUSZA, J. - JUHÁSZ, A.: Comparison of Young's Modulus of Si₃N₄ Determined by different Methods and Dependence of Young's Modulus on Temperature. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 1, s.29-35
HEGEDUSOVÁ, L. - DUSZA, J.: Contact and Bending Strength of Si₃N₄ and SiC Based Ceramics. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 1, s.24-29
DŽUPON, M. - BURÍKOVÁ, K. - PARILÁK, L.: Metodika prípravy dvojfázovej feriticko-martenzitickej ocele mikrolegovanej V-Nb. Výrobné inžinierstvo, 7, 2008, no. 1, s.44-48
JAKUBÉCZYOVÁ, D.: Hodnotenie trvanlivosti rezných hrán na PM nástrojoch povlakovaných PVD metódou. Výrobné inžinierstvo, 7, 2008, no. 2, s.21-25
BIDLUSKÝ, R. - DŽUNDA, R.: Hodnotenie parametrov lisovateľnosti ocele Distaloy AE použitím lineárnej regresie. Výrobné inžinierstvo, 7, 2008, no. 3, s.24-26
KABÁTOVÁ, M. - ČAJKOVÁ, L. - DUDROVÁ, E.: Mechanické vlastnosti Fe-Cr-Mo spekanej ocele. Výrobné inžinierstvo, 7, 2008, no. 3, s.61-66
BIDLUSKÝ, R. - KABÁTOVÁ, M. - ACTIS-GRANDE, M.: Hodnotenie efektívneho koeficientu difúzie mangárovej spekanej ocele. Výrobné inžinierstvo, 7, 2008, no. 4, s.45-47

AFC-Publikované príspevky na zahr.konf.

GEORGIEV, J. - BENDEREVA, E. - KOVAČEVA, R. - **SELECKÁ, M.**: Izsledvane kinetikata na karbotermičnata redukcija na pokriti s vglevodorodi železni prachove pri spičaneto im vv vakuum. Naučni izvestija, 15, 2008, no. 2, s.250-255

AAA-Vedecké monografie zahraničné

ŠALAK, A. - SELECKÁ, M. - DANNINGER, H.: Machinability of Powder Metallurgy Steels. 1st Indian edition. New Delhi : Viva Books Private Ltd. 2008, 536 s.
CENIGA, L.: Analytical Models of Thermal Stresses in Composite Materials I. New York : Nova Science Publishers

ACB-VŠ. učebnice domáce

DUSZA, J.: Progresívne materiály a technológie. 1 časť. Košice : ÚMV SAV 2008, 400 s.
DUSZA, J.: Progresívne materiály a technológie. 2 časť. Košice : ÚMV SAV 2008, 300 s.

AFBB-Publ.pozvané prís.p.na dom.ved.konf.

DŽUPON, M. - WEISS, P. - PARILÁK, L.: Nástroje pre tvárnenie za tepla. In: Tribológia povrchových vrstiev. Odborný seminár. Košice, 22.4.2008. Košice : Sjf TU 2008, s.18-22
FERDINANDY, M.: Príprava tenkých vrstiev metódami PVD. In: Tribológia povrchových vrstiev. Odborný seminár. Košice, 22.4.2008. Košice : Sjf TU 2008, s.23-29

ACD-Kapitoly vo VŠ.učebnic.domáce

DUSZA, J. - LOFAJ, F. - ŠAJGALÍK, P. - LENČEŠ, Z.: Progresívne keramické materiály, kompozity a nanokompozity. In: Progresívne materiály a technológie. 1. Časť. Košice : ÚMV SAV 2008, s.355-389
DUDROVÁ, E.: Progresívne práškové technológie a materiály. In: Progresívne materiály a technológie. 1. Časť. Košice : ÚMV SAV 2008, s.313-354
KOVÁČ, F. - STOYKA, V. - PREDMERSKÝ, M. - KVAČKAJ, T. - BOŘUTA, J. - MIKOLAJ, D.: Vývoj ocelí pre automobilový a elektrotechnický priemysel. In: Progresívne materiály a technológie. 1. Časť. Košice : ÚMV SAV 2008, s.9-47

DŽUPON, M. - KOVÁČ, L.: Mechanické vlastnosti a skúšanie materiálov. In: Progresívne materiály a technológie. 2. Časť. Košice : ÚMV SAV 2008, s.79-117

ĎURIŠIN, J. - SAKSL, K. - OROLÍNOVÁ, M. - ĎURIŠINOVÁ, K.: Mikroštruktúrna analýza materiálov I. In: Progresívne materiály a technológie. 2. Časť. Košice : ÚMV SAV 2008, s.119-158

ŠEVC, P. - MEDVECKÝ, E. - BUREŠ, R.: Mikroštruktúrna analýza materiálov II. In: Progresívne materiály a technológie. 2. Časť. Košice : ÚMV SAV 2008, s.159-200

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

ČAJKOVÁ, L. - KABÁTOVÁ, M. - DUDROVÁ, E.: Analýza hodnôt medze pevnosti a medze sklzu vo vzťahu k mikroštruktúre. In: 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

ŠPAKOVÁ, J. - DUSZA, J. - JUHÁSZ, A.: Comparison the Young's Modulus Values of the Monolithic Si₃N₄ Obtained by Different Methods. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.31-34

BIDULSKÝ, R. - DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M. - FERDINANDY, M. - ACTIS-GRANDE, M.: Effect of PVD Coating on Wear Behaviour of Prealloyed Chromium Steels. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.117-120

BIDULSKÁ, J. - BIDULSKÝ, R. - KVAČKAJ, T.: Fraktografická analýza Al zliatiny EN AW 2014. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.113-116

SÜLLEIOVÁ, K. - BESTERCI, M. - KVAČKAJ, T.: Hall-Petch Equation of Nanocrystalline Copper. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.61-64

STOYKA, V. - KOVÁČ, F. - MIKOLAJ, D.: Impact of Deformation on Grain Growth Character in Grain Oriented Steels. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.27-30

PETRYSHYNETS, I. - KOVÁČ, F. - GIČ, P. - STOYKA, V.: Influence of Deformation Gradient on Grain Growth in Non-Oriented Steels. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.57-60

ZUBKO, P. - BESTERCI, M. - PEŠEK, L.: Mechanické vlastnosti častíc v mechanicky legovanom systéme Al-Al₄C₃. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.189-192

BALLÓKOVÁ, B. - BESTERCI, M. - ŠAROUN, J.: Meranie mikroštruktúrnych parametrov kompozitov na báze MoSi₂ metódou SANS. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.47-51

BESTERCI, M. - SÜLLEIOVÁ, K. - KVAČKAJ, T. - BALLÓKOVÁ, B.: Microstructure and Properties of Al-Al₄C₃ System Prepared by Mechanical Alloying. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.53-56

MIKOLAJ, D. - KOVÁČ, F. - STOYKA, V. - GIČ, P. - PETRYSHYNETS, I.: Using Electron Back-Scattering Diffraction as a New Progressive Method in Materials Engineering. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.151-154

KOVALČÍKOVÁ, A. - DUSZA, J.: Vplyv mikroštruktúry na mechanické vlastnosti materiálov na báze SiC. In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. 7. vedecko-technická konferencia. Herľany, 15.-17.1.2008. Ed. M. Mihaliková, J. Štaba. Košice : HF TU 2008, s.43-46

ROSENBERG, G.: Predikcia medzného stavu použitím malých vzoriek s vrubom a únavovou trhlinou. In: Transfer 2008. Využívanie nových poznatkov v strojárkej praxi. 10. medzinárodná konferencia. Trenčín, 2008. Ed. E. Podmaková, R. Ďuďáková. Trenčín : Digital Graphic 2008, s.CD ROM

ROSENBERG, G. - SINAIOVÁ, I. - DŽUPON, M. - KOČÍK, M. - MACURÁK, J.: Vplyv typu zinkového povlaku na únavové vlastnosti oceľových plechov. In: Transfer 2008. Využívanie nových poznatkov v strojárkej praxi. 10. medzinárodná konferencia. Trenčín, 2008. Ed. E. Podmaková, R. Ďuďáková. Trenčín : Digital Graphic 2008, s.CD ROM

AECA-Ved.pr.v zahr.recen.ved.zbor.konf.

BLACH, J. - ŠEVC, P.: Heterogénny zvarový spoj Cr-Mo ocelí ovplyvnený vodíkom. In: Prínos metalografie pro řešení výrobních problémů. 11. česko-slovenská konference. Lázně Libverda, 17.-19.6.2008. Ed. P. Zuna. Praha : ČVUT 2008, s.213-219

ROSENBERG, G. - JUHAR, L.: Mikroštruktúra a únavové vlastnosti ocelí pre autokolesá vystavené krátkodobému žihaciemu cyklu. In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. 11. česko-slovenská konference. Lázně Libverda, 17.-19.6.2008. Ed. P. Zuna. Praha : ČVUT 2008, s.25-28

DŽUPON, M. - JAKUBÉCZYOVÁ, D.: Porovnanie metalurgických charakteristík konvenčných a PM nástrojových ocelí. In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. 11. česko-slovenská konference. Lázně Libverda, 17.-19.6.2008. Ed. P. Zuna. Praha : ČVUT 2008, s.187-190

ROSENBERG, G.: Vplyv BH efektu a starnutia dvojfázových ocelí na ich odolnosť voči cyklickým zaťaženiam. In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. 11. česko-slovenská konference. Lázně Libverda, 17.-19.6.2008. Ed. P. Zuna. Praha : ČVUT 2008, s.21-24

KOTTFER, D. - MRVA, P. - FERDINANDY, M.: Hodnotenie vybraných vlastností PVD povlakov na báze Ti. In: Vrstvy a povlaky 2008. Rožnov pod Radhoštěm, 29.-30.9.2008. Ed. V. Hrubý a kol.. Trenčín : Digital Graphic 2008, s.89-94

AFA-Publik.pozvané referáty na zahr.konf

KOVÁČ, F. - STOYKA, V. - SCHINDLER, I. - BOŘUTA, J. - ŠPOK, M.: Microstructure and Texture Development in Electrotechnical Steels Treated under Unconventional Processes after Cold Rolling. 35 let činnosti odborné společnosti Ocelové pásy a úloha Výzkumu tváření ve Vítkovicích, nyní Materiálový a metalurgický výzkum, s.r.o. 64. pracovní seminář. Malenovice, 21.-23.10.2008. B.V. 2008, s.50-62

DUDROVÁ, E.: Fractures and Fractography. Design and Capabilities of PM Components and Materials. PM Training Courses. Vol. 1. Acqui Terme, 21.-29.6.2008. EPMA 2008, s.261-288

STOYKA, V. - ĎURIŠIN, J. - KOVÁČ, F.: Application of Electron Back-Scattering Diffraction Techniques for Investigation of Electrotechnical Steels at IMR SAS. EBSD Workshop. Dobřany, 3.-4.11.2008, s.CD ROM

DUDROVÁ, E.: Consideration to Mn Alloyed Sintered Steels. Höganäs Chair Seminar. Madrid, 4.-5.9.2008. <http://groups.google.com/group/hoganas-chair?hl=es> 2008

DAIa-Kvalif. práce-doktorandské slov.

HEGEDUSOVÁ, L.: Contact Strength and Fatigue of Ceramic Materials. Dizertačná práca. Košice : ÚMV SAV 2008, 110 s.

ŠPAKOVÁ, J.: Indentačné metódy štúdia vlastností konštrukčných keramických materiálov. Dizertačná práca. Košice : ÚMV SAV 2008, 109 s.

BALLÓKOVÁ, B.: Štruktúra a mechanické vlastnosti kompozitov na báze MoSi₂. Dizertačná práca. Košice : ÚMV SAV 2008, 98 s.

AFK-Postery zo zahraničných konferencií

KAŠIAROVÁ, M. - DUSZA, J. - HNATKO, M. - ŠAJGALÍK, P.: Effect of Volume Fraction of SiC Nanoparticles on Microstructure and Mechanical Properties of Si₃N₄-SiC Micronanocomposites. In: ICC2. Global Roadmap for Ceramics. Verona, 29.6.-4.7.2008. B.V. 2008, s.CD ROM

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

ROSENBERG, G. - JUHAR, L.: Mikroštruktúry a vlastnosti tepelne spracovaných mikrolegovaných a dvojfázových ocelí. In: 22. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí. Brno, 25.-27.11.2008. Praha : Ecosond, s.r.o. 2008, s.21-26

ROSENBERG, G.: Vzájomné porovnanie zmien mikroštruktúry a únavovej odolnosti HSLA a DP ocelí vystavených zvýšeným teplotám. In: 22. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí. Brno, 25.-27.11.2008. Praha : Ecosond, s.r.o. 2008, s.27-32

GIERL, C. - JALILIZIYAEIAN, M. - DANNINGER, H. - VASILKO, K. - ŠALAK, A.: Comparison of CaS and MnS as Machining Aids. Vol. 3. In: Euro PM 2008. International Powder Metallurgy Congress and Exhibition. Mannheim, 29.9.-1.10.2008. Shrewsbury : EPMA 2008, s.235-241

DANNINGER, H. - GIERL, C. - MOMENI, M. - ŠALAK, A.: Relationship between Tensile Strength and Hardness in Various Grades of Sintered Iron and Steels. Vol. 3. In: Euro PM 2008. International Powder Metallurgy Congress and Exhibition. Mannheim, 29.9.-1.10.2008. Shrewsbury : EPMA 2008, s.127-132

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. In: Euro PM 2008. International Powder Metallurgy Congress and Exhibition. Mannheim, 29.9.-1.10.2008. Shrewsbury : EPMA 2008, s.109-114

FALAT, L. - VÝROSTKOVÁ, A. - PECHA, J. - SVOBODA, M.: Microstructure and Creep Behaviour of Dissimilar Ferritic/Austenitic Transition Weld-Joint with Ni-Based Filler Metal. In: Kotle, energetická zařízení a kogenerace 2008. 17. ročník odborné konference s mezinárodní účastí. Brno, 17.-19.3.2008. B.V. 2008, s.CD ROM

BRZIAK, P. - BERNASOVSKÝ, P. - PAŁO, M. - PECHA, J. - VÝROSTKOVÁ, A.: Zvariteľnosť austenitickej žiarupevnej ocele s vysokým obsahom mangánu. In: Kotle, energetická zařízení a kogenerace 2008. 17. ročník odborné konference s mezinárodní účastí. Brno, 17.-19.3.2008. B.V. 2008, s.CD ROM

HEGEDUSOVÁ, L. - DUSZA, J. - HNATKO, M. - ŠAJGALÍK, P.: Meranie kontaktnej pevnosti a tvorba kónických trhlín v Si₃N₄ a SiC keramických materiáloch. In: Metal 2008. 17. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 13.-15.5.2008. Ostrava : Tanger, s.r.o. 2008, s.CD ROM

BURÍKOVÁ, K. - DŽUPON, M. - PARILÁK, L.: Spôsoby leptania pre obrazovú analýzu dvojfázových nízkouhlíkových feriticko-martenzitických ocelí. In: Metal 2008. 17. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 13.-15.5.2008. Ostrava : Tanger, s.r.o. 2008, s.CD ROM

EVIN, E. - JAKUBÉCZYOVÁ, D. - KOLLÁROVÁ, M. - HRABČAKOVÁ, L.: Vplyv fázového zloženia povlakov Fe-Zn na charakteristiky trenia pri lisovaní. In: Metal 2008. 17. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 13.-15.5.2008. Ostrava : Tanger, s.r.o. 2008, s.CD ROM

BIDULSKÁ, J. - KVAČKAJ, T. - BIDULSKÝ, R.: Vplyv podmienok spracovania na vlastnosti materiálu EN AW 2014. In: Metal 2008. 17. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 13.-15.5.2008. Ostrava : Tanger, s.r.o. 2008, s.CD ROM

SELECKÁ, M. - ŠALAK, A.: Effect of Manganese Content and Manganese Carrier on Properties of Hybrid Low Carbon Fe-3Cr-0,5Mo-xMn-C Steel Sintered under Industrial Conditions. In: PM Auto 08.5th International Congress on Powder Metallurgy for Automotive Parts. Isfahan, 6.-8.4.2008. B.V. 2008, s.CD ROM

STROBL, S. - WAGESREITHER, J. - GIERL, C. - KUPKOVÁ, M. - KUPKA, M. - ČERNÝ, M.: Mechanical Properties of PM Copper-Alloyed Iron Parts with Microgradient Structure. In: PM Auto 08.5th International Congress on Powder Metallurgy for Automotive Parts. Isfahan, 6.-8.4.2008. B.V. 2008, s.CD ROM

MANDZIEJ, S.T. - VÝROSTKOVÁ, A.: Relation between Microstructure and Fracture Mode of New Cr-Co-Mo/W-V-B Creep Resisting Steel and Weld. In: Safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry. International Conference. Graz, 10.-11.7.2008. B.V. 2008, s.CD ROM

STOYKA, V. - KOVÁČ, F. - PETRYSHYNETS, I. - MIKOLAJ, D.: Development of Different Grain Growth Mechanism in Electrotechnical Steels. In: WMM 08. 3rd International Conference on Magnetism and Metallurgy. Ghent, 4.-6.6.2008. Ghent : Ghent University 2008, s.405-412

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

ŠALAK, A. - VASILKO, K. - SELECKÁ, M. - FÁBEROVÁ, M.: Machinability of Sintered Steels. In: Nové smery vo výrobných technológiách 2008. 9. medzinárodná vedecká konferencia. Prešov, 19.-21.6.2008. Prešov : FVT TU 2008, s.86-89

PETRYSHYNETS, I. - KOVÁČ, F. - GIČ, P. - STOYKA, V.: Grain Growth Features in Non-Oriented Steels under Gradient Deformation. In: SEMDOK 2008. 13th International PhD. Student's Seminar. Žilina - Súľov, 31.1.-1.2.2008. Žilina : University of Žilina 2008, s.29-32

BURÍKOVÁ, K. - DŽUPON, M. - PARILÁK, L.: Mechanické vlastnosti hrubostenných dvojfázových feriticko-martenzitických ocelí. In: SEMDOK 2008. 13th International PhD. Student's Seminar. Žilina - Súľov, 31.1.-1.2.2008. Žilina : University of Žilina 2008, s.77-80

FALAT, L. - VÝROSTKOVÁ, A. - PECHA, J. - SVOBODA, M.: Mikroštruktúrne a creepové charakteristiky zvarových spojov progresívnych žiarupevných ocelí pre energetický priemysel. In: SEMDOK 2008. 13th International PhD. Student's Seminar. Žilina - Súľov, 31.1.-1.2.2008. Žilina : University of Žilina 2008, s.85-88

ABC-Kapitoly v zahr.ved.monografiách

ŠAJGALÍK, P. - DUSZA, J. - LENČEŠ, Z. - HNATKO, M. - GALUSEK, D. - CHILLÁNYOVÁ, K.: Bulk Ceramic Nanostructures. In: Ceramics Science and Technology. Vol. 1: Structures. Ed. R.Riedel, I.Wei Chen. Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH 2008, s.349-375

CENIGA, L.: Analytical Models of Thermal-Stress Induced Phenomena in Isotropic Multi-Particle-Matrix System. In: Journal of Thermal Stresses, 31, 2008, s.862-891

CENIGA, L.: Thermal Stresses in Model Materials. In: Journal of Thermal Stresses, 31, 2008, s.728-758

AFE-Abstrakty pozvaných ref.zo zahr.konf

LOFAJ, F.: Creep Processes in Silicon Nitride Ceramics. In: ISASC 2008. International Symposium on New Frontier of Advanced Si-Based Ceramics and Composites. Abstracts. Jeju, 8.-11.6.2008. B.V. 2008, s.70

AFG-Abstrakty príspevkov zo zahr.konf.

UŠÁK, E. - BYDŽOVSKÝ, J. - STOYKA, V. - KOVÁČ, F.: Analysis of Capabilities of Small Double Yoke Single Sheet Tester. In: Magnetic Measurements '08. International Conference. Abstracts. Budapest, 21.-24.9.2008. B.V. 2008, s.26

PALA, J. - BYDŽOVSKÝ, J. - STOYKA, V. - KOVÁČ, F.: Barkhausen Noise Study of Microstructure in Grain Oriented FeSi Steel. In: Magnetic Measurements '08. International Conference. Abstracts. Budapest, 21.-24.9.2008. B.V. 2008, s.55

HEGEDUSOVÁ, L. - DUSZA, J. - HNATKO, M. - ŠAJGALÍK, P.: Contact Strength Measurements and Cone Crack Formation of Si₃N₄ and SiC Based Ceramics. In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.245

DORČÁKOVÁ, F. - DUSZA, J. - DE PORTU, G.: Creep Behaviour of Al₂O₃/Al₂O₃+ZrO Layered Composite. In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.262

BESTERCI, M. - KVAČKAJ, T. - KOCISKO, R. - BACSÓ, J. - SÜLLEIOVÁ, K.: Formation of Ultrafine-Grained (UFG) Structure and Mechanical Properties by Severe Plastic Deformation (SPD). In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.253

PETRYSHYNETS, I. - KOVÁČ, F. - STOYKA, V. - GIČ, P.: Investigation of Grain Boundary Motion in Non-Oriented Electrical Steels Induced by Gradient Deformation. In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.245

BURÍKOVÁ, K. - DŽUPON, M. - PARILÁK, L.: Mechanical Properties of Thich-Walled Ferritic-Martensite Dual Phase Steel. In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.253

BALLÓKOVÁ, B. - BESTERCI, M. - ŠAROUN, J.: Microstructure Evaluation of Composite Materials on the Base of MoSi₂ by sans Investigations. In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.244

STOYKA, V. - KOVÁČ, F. - PETRYSHYNETS, I.: Study of Secondary Recrystallization in Grain-Oriented Steel Treated under Dynamical Heat Treatment Conditions. In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.245

KOVALČÍKOVÁ, A. - DUSZA, J.: The Study of Microstructure and Mechanical Properties of SiC+Si₃N₄ Composites. In: Metalurgija, 47, 2008, 3, s.245

KOLESÁR, V. - SOVÁK, P. - SAKSL, K. - KOLLÁR, P. - CSACH, K.: Structure and Magnetic Properties of Fe_{73.5}Cu₁Nb_{3-x}V_xSi_{13.5}B₉ Alloys. In: Physics of Magnetism 08. Poznaň, 2008

HOMOLOVÁ, V. - KROUPA, A. - VÝROSTKOVÁ, A.: Calculation of Fe-B-V Ternary Phase Diagram. In: TOFA 2008. Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys. Abstracts. Krakow, 22.-27.6.2008. B.V. 2008, s.50

GII-Rôzne publikácie a dokumenty

SELECKÁ, M.: International conference Deformation and Fracture in Structural PM Materials DF PM 2008. Powder Metallurgy Progress, 8, 2008, no. 4x, s.372