

Publikácie za rok 2002

ADCA-Zahr.karent.čas.impaktovaný

- JIANG, J. - **SAKSL, K.** - SAIDA, J. - INOUE, A. - FRANZ, H. - MESSEL, K. - LATHE, C.: Evidence of Polymorphous Amorphous-to-Quasicrystalline Phase Transformation in $Zr_{66}Pd_{33}$ Metallic Glass. Applied Physics Letters, 80, 2002, s.781-783
- JANOVEC, J.** - GRMAN, D. - PATSCHEIDER, J. - ORSZÁGHOVÁ, J. - MAGULA, V. - **ŠEVC, P.** - **ZÁHUMENSKÝ, P.** - TULEJA, S. - PECHA, J. - BOGYÓ, M. - **BLACH, J.**: Role of M_23C_6 Carbide Precipitation and Phosphorus Grain Boundary Segregation in Intergranular Fracture and Corrosion of 18Cr-12Ni Austenitic Stainless Steel. Canadian Metallurgical Quarterly, 41, 2002, 3, s.357-364
- CENIGA, L.** - **KOVÁČ, F.**: Influence of Annealing Process on Magnetic Properties and Barkhausen Noise of the Fe-W-B Amorphous Alloy. Czechoslovak Journal of Physics A, 52, 2002, Suppl., s.73-76
- NOVÁK, L. - **CENIGA, L.** - **KOVÁČ, F.**: Influence of Hydrogenation-Dehydrogenation Process on Magnetic Properties and Barkhausen Noise of the Fe-W-B Amorphous Alloy. Czechoslovak Journal of Physics A, 52, 2002, Suppl., s.77-80
- CENIGA, L.** - DIKO, P.: Internal Stresses in Superconductors. Czechoslovak Journal of Physics A, 52, 2002, Suppl., s.229-232
- DŽUBINSKÝ, M.** - **KOVÁČ, F.**: Relationship between Regime of High Temperature Treatment and Microstructure Parameters in Fe-3%Si Grain Oriented Steel. Czechoslovak Journal of Physics A, 52, 2002, Suppl., s.69-72
- KONČ, M. - ŠVEC, T. - ZELENÁKOVÁ, A. - SOVÁK, P. - KOLLÁR, P. - **KOLLÁROVÁ, M.**: The Structure and Magnetic Properties of Fe-Cu-Nb-Si-B/Fe-Nb-Si-B Bilayer. Czechoslovak Journal of Physics, 52, 2002, 2, s.195-198
- ALGUERO, M. - **HVIZDOŠ, P.** - BUSHBY, A. - REECE, M.J.: Stress Induced Depolarisation of Ferroelectrics in Thin Film Form. Ferroelectrics, 267, 2002, s.367-372
- BESTERCI, M.** - VELGOSOVÁ, O. - **KOVÁČ, L.**: Superplastic Deformation of Al- Al_4C_3 Composites. High Temperature Materials and Processes, 21, 2002, 1/2, s.79-85
- HVIZDOŠ, P.** - REECE, M.J. - BUSHBY, A.: Depolarisation of PZT Thin Films by Nanoindentation. Integrated Ferroelectrics, 50, 2002, s.199-207
- JIANG, J. - **SAKSL, K.** - NISHIYAMA, N. - INOUE, A.: Crystallization in $Pd_{40}Ni_{40}P_{20}$ Glass. Journal of Applied Physics, 92, 2002, 7, s.3651-3656
- GLOGAR, P. - **RUDNAYOVÁ, E.**: Mechanical and Fracture Properties of Nextel_TM-ex-Polysiloxane Matrix Composites. Journal of Materials Science Letters, 21, 2002, s.831-835
- BRIANČIN, J.** - **MEDVECKÝ, L.**: The Influence of Mechanical Activation of Precursors on the Structure and Properties of Donor Doped $Ba_{0.95}Pb_{0.05}TiO_3$ Ceramics. Journal of Materials Science Letters, 21, 2002, s.55-59
- LOFAJ, F.** - WIEDERHORN, S.M. - LONG, G.G. - HOCKEY, B. - JEMIAN, P.R. - BROWDER, L. - ANDREASON, J. - TÄFFNER, U.: Non-Cavitation Tensile Creep in Lu-Doped Silicon Nitride. Journal of the European Ceramic Society, 22, 2002, s.2479-2487
- BESTERCI, M.** - **VELGOSOVÁ, O.** - **KOVÁČ, L.**: Superplastic Deformation of Al- Al_4C_3 Composites Prepared by Powder Metallurgy. Materials Letters, 54, 2002, s.124-130
- BALÁŽ, P. - VALKO, M. - BOLDIŽÁROVÁ, E. - **BRIANČIN, J.**: Properties and Reactivity of Mn-Doped ZnS Nanoparticles. Materials Letters, 57, 2002, s.188-191
- HOMOLOVÁ, V.** - **JANOVEC, J.** - KROUPA, A.: Experimental and Thermodynamic Studies of Phase Transformations in Cr-V Low Alloy Steels. Materials Science and Engineering A, 335, 2002, s.290-297
- ŠEVC, P.** - **JANOVEC, J.** - LEJČEK, P. - **ZÁHUMENSKÝ, P.** - **BLACH, J.**: Thermodynamics of Phosphorus Grain Boundary Segregation in 17Cr12Ni Austenitic Steel. Scripta Materialia, 46, 2002, s.7-12
- DŽUBINSKÝ, M.** - **KOVÁČ, F.** - **PETERČÁKOVÁ, A.**: New Form of Equation for Deformation Resistance Prediction under Hot Rolling Industrial Condition. Scripta Materialia, 47, 2002, 2, s.119-124

ADDA-Dom.karent.čas.impaktované

- LEŠKO, A. - **KOLLÁROVÁ, M.** - **PARILÁK, L.**: Deformation and Fracture of Hot Dip Galvanized Steel Sheets. Kovové materiály, 40, 2002, 1, s.1-10
- DUDROVÁ, E.** - **KABÁTOVÁ, M.** - **KUPKOVÁ, M.**: Failure in Fe-Ni-Cu-Mo Sintered Steel under Static Tensile Loading. Kovové materiály, 40, 2002, 1, s.24-34
- ŠEVC, P.** - MANDRINO, D. - **BLACH, J.** - JENKO, M. - **JANOVEC, J.**: Interfacial Study of 19Cr-13Ni Austenitic Stainless Steel after Holding at Elevated Temperatures. Kovové materiály, 40, 2002, 1, s.35-44
- BRUNCKOVÁ, H.** - **KOVÁČ, F.**: Termodynamické podmienky a kinetika precipitácie častíc v hlbokotlačných IF oceľiach. Kovové materiály, 40, 2002, 1, s.53-63

ŠEVČÍK, A. - SÜLLEIOVÁ, K. - BESTERCI, M. - KOHÚTEK, I. - SAXL, I.: Grain Size Estimation in Steels. Kovové materiály, 40, 2002, 2, s.85-98
LOFAJ, F.: Creep Cavitation in Silicon Nitride by Pulse-Echo Technique. Kovové materiály, 40, 2002, 3, s.184-194
BALÁŽ, P. - TAKACS, L. - JIANG, J. - LUXOVÁ, M. - GODOČÍKOVÁ, E. - BASTL, Z. - BRIANČIN, J.: Príprava Cu/FeS nanočastíc mechanochemickou redukciovou sulfidu medi. Kovové materiály, 40, 2002, 4, s.268-280

Písomná časť PhD.slov.

SIDOR, J.: Microstructural Development of Isotropic Electrical Steels. Basis of PhD Thesis. Košice, ÚMV SAV 2002, 89 s.
BIDULSKÝ, R.: Mikroštruktúra a vlastnosti spekaných ocelí. Písomná práca k dizertačnej skúške. Košice : ÚMV SAV 2002, 89 s.
VOKÁL, V.: Mikroštruktúrna podmienenosť mechanických vlastností ocelí pre energetický priemysel. Písomná práca k dizertačnej skúške. Košice : ÚMV SAV 2002, 55 s.
KOVALČÍK, J.: Vysokoteplotné vlastnosti konštrukčných keramických materiálov na báze Si₃N₄. Písomná práca k dizertačnej skúške. Košice : ÚMV SAV 2002, 51 s.

ešte nepublikované

DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M.: Microstructure, Mechanical Properties and Failure of Fe-3Mn-0,7C Sintered Steel. Acta Materialia x
SIDOR, J. - DŽUBINSKÝ, M. - KOVÁČ, F.: Quantification of Microstructure and Prediction of Mechanical Properties in Electrical Steels. Acta Materialia xxx
KOVAL, V. - BRIANČIN, J.: Structural and Electrical Properties of 0,9Mn-0,1Pt Relaxor Ferroelectric Ceramics. Acta Physica Slovaca
MEDVECKÝ, E. - BRIANČIN, J.: Possibilities of Simultaneous Determination of In and Ga by Anodic Stripping Voltametry in Acetate Buffer. Analytica Chimica Acta
GABÁNYI, S. - FLACHBART, K. - PAVLÍK, V. - HERRMANNSDORFER, T. - KONOVALOVA, E. - PADERNO, Y. - BRIANČIN, J. - TRPČEVSKÁ, J.: Magnetic Properties of SmB₆ and Sm_{1-x}L_axB₆ Solid Solutions. Czechoslovak Journal of Physics A
CENIGA, L.: Oxygen Diffusion Stresses. Effort Meeting. Barcelona
CENIGA, L.: Thermal Stresses in Anisotropic Two-Layered System. Journal of Elasticity
DŽUBINSKÝ, M. - KOVÁČ, F.: Microstructure and Texture Development of Fe-Si GO Steel during High Temperature Annealing. Journal of Magnetism and Magnetic Materials x
OROLÍNOVÁ, M. - ĎURIŠIN, J. - ĎURIŠINOVÁ, K.: The Microstructure of Cu-5 vol.% Al₂O₃ Nanocrystalline Material. Journal of Materials Science Letters xxx
LOFAJ, F. - LUPRANO, V.: Creep Asymmetry in Silicon Nitride by SLAM. Journal of materials Science xxx
CENIGA, L.: Thermal-Induced Stresses in Isotropic Cell-Divided Particle-Matrix System. Journal of Mechanics and Physics of Solids
CENIGA, L.: Thermal-Induced Stresses in Cell-Divided Particle-Matrix System. Journal of the American Ceramic Society xx
BESTERCI, M.: Hodnotenie metód deformácieústavy Cu-Al₂O₃ vo vzťahu ku kvalitatívnemu faktoru. Kovové materiály x12
SIDOR, J. - KOVÁČ, F.: Evaluation of Homogeneity and Grain Size in Microstructure of Broad Grain Size Distribution. Kovové materiály xxxxxxxxxx
PETERČÁKOVÁ, A. - POKORNÝ, I.: Predikcia deformačných odporov nízkouhlíkových a mikrolegovaných ocelí pri deformačných podmienkach zodpovedajúcich procesu valcovania za tepla. Kovové materiály, 2002
VELGOSOVÁ, O. - BESTERCI, M.: Influence of Strain Rate on Fracture of Dispersion Strengthened Al-Al₄C₃ System. Materials Letters x
CENIGA, L.: Residual Stresses in Al₂O₃-Alpha-Fe Particle-Matrix System. Mechanics of Materials
DŽUBINSKÝ, M. - KOVÁČ, F. - PETERČÁKOVÁ, A.: Simulation of Forming Processes by Torsion Tests. Metalurgija xxx
CENIGA, L.: Residual Stresses in Surface-Coated Fe-3%Si Sheet. Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering
CENIGA, L.: Matrix Crack Formation in Cell-Divided Y-Ba-Cu-O Superconductor. Superconductor Science and Technology

AFDB-Publ.prís.p.na dom.ved.konf.

- KOHÚTEK, I. - KÄERDI, H. - **BESTERCI, M.** - KULU, P. - MIKLI, V. - VELGOSOVÁ, O.: Characterisation of Morphology of Powder Particles. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 1-mimor.č., s.24-29
- PETERČÁKOVÁ, A.**: Predikcia valcovacej sily z výsledkov plastometrických meraní. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 1-mimor.č., s.29-34
- BESTERCI, M.**: Tvárnenie kompozitných materiálov Cu-Al₂O₃. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 1-mimor.č., s.123-128
- JANOVEC, J.** - **VOKÁL, V.** - **KREŠŤANKOVÁ, J.** - **ŠEVC, P.** - **VÝROSTKOVÁ, A.**: Grain Boundary Segregation of Phosphorus - Calculation of Thermodynamic Parameters. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 3-mimor.č., s.78-82
- ŠEVČÍK, A.** - **MIKOLAJ, D.** - **MAREK, P.**: Interkryštalické lomy liateho stavu nízkouhlíkových ocelí v austenitickej oblasti. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 3-mimor.č., s.150-153
- ŠLESÁR, M.** - **MÍŠKOVIČ, V.** - **ZVARÍK, V.**: Mikrosegregačné procesy v lianej kôre kontiodliatkov. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 3-mimor.č., s.138-142
- GABÁNYI, S. - FLACHBART, K. - PAVLÍK, V. - HERRMANNSDORFER, T. - KONOVALOVA, E. - PADERNO, Y. - **BRIANČIN, J.** - **TRPČEVSKÁ, J.**: Magnetic Properties of SmB₆ and Sm₁-alphaLa₁alphaB₆ Solid Solutions. Czechoslovak Journal of Physics A, 52, 2002, Suppl., s.225-228
- MITRÓOVÁ, Z. - ZENTKOVÁ, M. - MARYŠKO, M. - **TRPČEVSKÁ, J.**: On the Magnetic Properties of Pr[Mn(CN)₆].4H₂O. Czechoslovak Journal of Physics A, 52, 2002, Suppl., s.17-20

ADEA-Zahr.nekarent.čas.impaktované

- KUPKOVÁ, M.** - KUPKA, M.: An Analysis of Differently Measured Moduli of Elasticity of Media Containing Shape Fabrics of Pores and Microcracks. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.241-246
- ŠAJGALÍK, P. - HNATKO, M. - LENCĚŠ, Z. - **DUSZA, J.**: Creep Mechanism of SiCN-Derived Nano/Micro Composite. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.201-208
- RUDNAYOVÁ, E.** - GLOGAR, P.: Fractography of Alumina Fibre Reinforced Ex-Polysiloxane Matrix Composites. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.119-124
- TÓTH, Z. - **RUDNAYOVÁ, E.** - JUHÁSZ, A. - PETÖ, G. - LENDVAI, J.: Fracture Properties of Ion-Implanted Surfaces of Silica Glasses Investigated by Vickers Indentation Measurements. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.47-54
- HVIZDOŠ, P.** - **KAŠIAROVÁ, M.**: Indentation Crack Healing in Low Glass-Content Mullite. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.257-260
- KAŠIAROVÁ, M.** - **DUSZA, J.** - HNATKO, M. - LENCĚŠ, Z. - ŠAJGALÍK, P.: Mechanical Properties of Recently Developed Si₃N₄+SiC Nanocomposite. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.233-236
- DUSZA, J.**: Microfractography of Advanced Ceramics. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.107-118
- TRPČEVSKÁ, J.** - **BRIANČIN, J.** - **MEDVECKÝ, Ľ.** - **ĐURIŠINOVÁ, K.**: Microstructure and Porcelain Stoneware Properties. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.265-268
- LIEDTKE, V. - **DUSZA, J.** - SEMERAD, E. - WEISS, R.: Notch Sensitivity of Two C-SiC Fibre-Reinforced Ceramics. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.125-129
- BARINOV, S.M. - FATEEVA, L.V. - SHEVCHENKO, V.Ja. - **BALLÓKOVÁ, B.** - **HVIZDOŠ, P.** - **RUDNAYOVÁ, E.**: Stress-Corrosion Cracking in Alumina Ceramics. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.187-192
- MEDVECKÝ, Ľ.** - **BRIANČIN, J.** - **TRPČEVSKÁ, J.**: The Observation of the Microstructure of Barium Titanate Ceramics by Light Microscopy. Key Engineering Materials, 223, 2002, s.269-274
- KUPKOVÁ, M.** - STROBL, S. - KUPKA, M. - DANNINGER, H. - **DUDROVÁ, E.**: Static Compression and Resonance Vibration Tests on Cellular Materials Gravity Sintered from Hollow Bronze Spheres. Metalurgija, 41, 2002, 4, s.309-312

ADEB-Zahr.nekarent.čas.neimpaktované

- BIDULSKÁ, J. - KVAČKAJ, T. - BODÁK, V. - RAKUČIAK, R. - **BIDULSKÝ, R.**: Mikrogeometria povrchu pozinkovaných karosárskych plechov. Hutnické listy, 57, 2002, 1/3, s.8-10
- ŠEVČÍKOVÁ, J.** - **ŠEVČÍK, A.** - KOCICH, J.: Dlhodobé skúšky korózne odolnosti ocelí v atmosfére. Korozie a ochrana materiálu, 46, 2002, zvl.vyd., s.13-15

ADFB-Dom.nekarent.čas.neimpaktované

- SIDOR, J. - KOVÁČ, F. - NOVÁK, L. - KRAVČÁK, J.:** Influence of Heat Treatment Parameters on Magnetic Properties of Non-Oriented Electrical Steels. Acta Electrotechnica et Informatica, 2, 2002, 3, s.96-101
- CENIGA, L. - STANČÁKOVÁ, A.:** Magnetic Properties of Annealed Fe₈B₁₅ Amorphous Alloy. Acta Electrotechnica et Informatica, 2, 2002, 3, s.60-62
- CENIGA, L. - NOVÁK, L.:** Magnetic Properties of Hydrogenated Fe₈B₁₅ Amorphous Alloy. Acta Electrotechnica et Informatica, 2, 2002, 3, s.57-59
- BIDULSKÁ, J. - KVAČKAJ, T. - BODÁK, V. - BIDULSKÝ, R.:** Tvorba mikrogeometrie valcovaného pásu za studena akosti ST 15. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 2, s.145-150
- BALLÓKOVÁ, B. - HVIZDOŠ, P. - BESTERCI, M. - SCHOLL, R. - BÖHM, A.:** Creep kompozitov na báze MoSi₂. Acta Metallurgica Slovaca, 8, 2002, 3, s.235-240
- MUROVÁ, I. - LOVÁS, M. - JAKABSKÝ, Š. - BRIANČIN, J. - BOLDIŽÁROVÁ, E.:** Zmena magnetických vlastností minerálov a rúd po ich mikrovlnnom ohreve. Acta Montanistica Slovaca, 7, 2002, 1, s.19-22
- DUSZA, J.:** High Temperature Mechanical Properties of a Si₃N₄+SiC Nanocomposite. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 1, s.54-62
- LOFAJ, F.:** Creep Damage Distribution in Silicon Nitride by Slam. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 2, s.116-121
- ŠTEVULOVÁ, N. - BRIANČIN, J. - BUCHAL, A.:** Mechanically Induced Changes in a Binary Fe-Si Mixture during Energy-Intensive Milling. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 2, s.111-115
- JAKUBÉCZYOVÁ, D. - FÁBEROVÁ, M.:** Mechanical Properties and Surface Treatment PM Cobalt High Speed Steels. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 3, s.188-197
- ŠALAK, A. - SELECKÁ, M.:** New Aspects for Sinter Boriding of PM Steels. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 3, s.161-169
- BESTERCI, M. - VELGOSOVÁ, O. - KOVÁČ, L.:** Superplastic Deformation of Dispal Composites. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 3, s.170-176
- ŠLESÁR, M. - JANGG, G.:** The Substructure Formation at Dispersion Strengthened Al-Al₄C₃ Materials. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 3, s.153-160
- BARINOV, S.M. - FATEEVA, L.V. - YURASHEV, S. - BALLÓKOVÁ, B. - RUDNAYOVÁ, E.:** Ceramic-Metal Composites in the System Ni-Al-O. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 4, s.261-266
- ŠLESÁR, M. - DANNINGER, H. - SÜLLEIOVÁ, K.:** Microstructure Formation and Fracture Processes in Fe-C Systems Sintered in Nitrogen. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 4, s.199-210
- STROBL, S. - DUDROVÁ, E.:** Production, Properties and Fracture of Bronze Based Cellular Material. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 4, s.251-260
- ŠALAK, A. - SELECKÁ, M.:** Wear Behaviour of Carbon and Low Alloyed Sintered Steels. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 4, s.231-242

AFC-Publikované príspevky na zahr.konf.

- HNATKO, M. - ŠAJGALÍK, P. - LENČEŠ, Z. - MONTEVERDE, F. - DUSZA, J. - WARBICHLER, P. - HOFFER, F.:** Low Cost SiC/Si₃N₄ Nanocomposites. Key Engineering Materials, 206, 2002, s.1061-1064

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

- BESTERCI, M.:** Al-Al₄C₃ Composite Material - Preparation, Structure and Properties. In: The Mission of Universities and Science in 21th Century. Trenčianske Teplice, 27.-28.6.2002. Trenčín, A.Dubček University 2002, s.CD-ROM

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

- ŠLESÁR, M. - DUDROVÁ, E. - SÜLLEIOVÁ, K. - DANNINGER, H.:** Deformation and Fracture Processes in Fe-C Systems Sintered in Nitrogen. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.47-58
- SELECKÁ, M. - ŠALAK, A. - PIECZONKA, T. - CIAS, A.:** Fracture, Microstructure and Microanalysis of Dilatometry Samples of Fe-Mn-C Steels. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.92-99

MANDZIEJ, S.T. - **ĎURIŠIN, J.**: Hot Ductility and Fracture of Hypereutectic AlSiNi PM Alloy. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.67-76

ĎURIŠIN, J. - **OROLÍNOVÁ, M.** - **ĎURIŠINOVÁ, K.** - **SAKSL, K.**: Influence of Reduction Conditions on Powder Copper Microstructural Characteristics. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.234-240

ŠALAK, A. - **VASILKO, K.** - **SELECKÁ, M.**: Machining of PM Materials by Drilling with Constant Thrust Force. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.143-151

PEREVERTOV, O. - **ŠALAK, A.** - **TOMÁŠ, I.** - **SELECKÁ, M.**: Magnetic and Mechanical Properties of Manganese Steel. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.116-124

DUDROVÁ, E. - **KABÁTOVÁ, M.**: Microstructure, Mechanical Properties and Fracture Behaviour of Manganese Sintered Steels. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.107-115

STROBL, S. - **DUDROVÁ, E.**: Structure and Fracture of Bronze Based Cellular Material. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.203-211

LOFAJ, F. - **DORČÁKOVÁ, F.** - **HVIZDOŠ, P.** - **KOVALČÍK, J.** - **LÓPEZ, R.**: The Effect of the Rare-Earth Elements on Microhardness and Indentation Moduli of RE-SI-Mg-O-N Glasses. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.163-170

ŠALAK, A. - **SELECKÁ, M.** - **ČAJKA, G.** - **FRANEK, Š.**: Tribological Properties of Sintered Manganese Steel. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.284-293

KIVIVUORI, S. - **STUCZYŃSKI, T.** - **ĎURIŠIN, J.**: X-Ray Microstructure Analysis of AlSiNi and AlSiNiFe Powder Alloys. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol. 1. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.220-225

BIDULSKÝ, R. - **DUDROVÁ, E.** - **KABÁTOVÁ, M.**: Deformation and Fracture Behaviour of Sintered Manganese Steels. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.31-34

KUPKOVÁ, M. - **KUPKA, M.** - **KHATIBI-DAMAVANDI, G.** - **DUDROVÁ, E.** - **KABÁTOVÁ, M.**: Determination of Effective Flexural Modulus of Quasilayered Fe-Cu Bars by Using Bar Resonance Frequencies. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.90-93

BRUNCKOVÁ, H. - **MEDVECKÝ, Ľ.** - **BRIANČIN, J.** - **TRPČEVSKÁ, J.**: Influence of Acetic Acid on Sol-Gel Process of Preparation of PZT Gels as Precursors of PZT Ceramics. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.174-179

KERESTI, R. - **SELECKÁ, M.**: Mechanical Properties and Microstructure of Fe-XMn-1,5Mo-C Steel. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.40-44

HVIZDOŠ, P. - **KAŠIAROVÁ, M.** - **DUSZA, J.** - **ŠAJGALÍK, P.** - **HNATKO, M.**: Microindentation of Si₃N₄/SiC Nanocomposite. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.76-81

JAKUBÉCZYOVÁ, D. - **FÁBEROVÁ, M.**: Microstructure and Mechanical Properties of P/M Steels. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.45-50

KAŠIAROVÁ, M. - **HNATKO, M.** - **DUSZA, J.** - **ŠAJGALÍK, P.**: Microstructure Characterization of Two Si₃N₄ Based Nanocomposites. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.82-86

SELECKÁ, M. - **SIMKULET, V.**: Microstructure Evaluation in Fe-3Mn-0,85Mo-C Steel during Short Time Sintering. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.35-39

SÜLLEIOVÁ, K. - **ŠLESÁR, M.** - **BESTERCI, M.** - **ZBIRAL, J.**: Relations between Microstructure, Fractographical Parameters and Properties of Pt-Y₂O₃ System. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.115-119

KOVALČÍK, J. - **DUSZA, J.** - **LUBE, T.** - **KÜBLER, J.** - **DANZER, R.**: Slow Crack Growth Behaviour of the Esis Silicon Nitride Reference Material. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.71-75

KUPKOVÁ, M. - KUPKA, M.: Theoretical Constraints for Effective Electrical Conductivity and Effective Young's Modulus of Sintered Materials - Common Features and Differences. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.223-225

RUDNAYOVÁ, E. - **KAŠIAROVÁ, M.** - **DUSZA, J.** - **HNATKO, M.** - **ŠAJGALÍK, P.** - **MERSTALLINGER, A.:** Tribological Characteristics of a Ceramic Nanocomposite. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.207-210

KOHÚTEK, I. - **KÄERDI, H.** - **BESTERCI, M.** - **KULU, P.** - **MIKLI, V.** - **VELGOSOVÁ, O.:** WC-Co Powder Particles Morphological Characteristics. In: Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Vol.2. Stará Lesná, 15.-18.9.2002. Ed. L. Parilák, H. Danninger. Košice, ÚMV SAV 2002, s.230-235

PECHA, J. - **VÝROSTKOVÁ, A.** - **ZÁHUMENSKÝ, P.** - **JANOVEC, J.:** Niektoré aspekty použitia austenitickej nehrdzavejúcej ocele AISI 316-H v energetickom priemysle. In: Korózia v energetike 2002. 17. medzinárodná konferencia. Košice, 19.-20.3.2002. Ed. S.Tuleja. Košice, HF TU 2002, s.168-176

JAKUBÉCZYOVÁ, D. - **FÁBEROVÁ, M.** - **MONKA, P.:** Výsledky výskumu rýchlorezných ocelí vyrobených cestou práškovej metalurgie z pohľadu trvanlivosti rezného nástroja. In: Nové smery vo výrobnom inžinierstve 2002. 6. medzinárodná vedecká konferencia. Prešov, 13.-14.6.2002. Ed. P.Monka. Prešov, FVT TU 2002, s.183-187

AEC-Ved.práce v zahr.recenz.zbor.nekonf.

BUECHELE, A. - **LOFAJ, F.** - **MOOERS, C.** - **PEGG, I.:** Analysis of Layer Structures Formed during Vapor Hydration Testing of High-Sodium Waste Glasses. In: Ceramic Transactions, 132, 2002, s.301-309

HVIZDOŠ, P.: High Temperature Deformation and Internal Friction in Silicon Nitride Ceramics. In: Fracture Mechanics of Ceramics. Vol. 13. Crack-Microstructure Interaction, R-Curve Behaviour, Environmental Effects in Fracture, and Standardization. Ed. R.C.Bradt a kol.. New York : Kluwer Academic/Plenum Press 2002, s.335-344

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

JANOVEC, J. - **ŠEVC, P.** - **VÝROSTKOVÁ, A.** - **VOKÁL, V.** - **KREŠŤÁNKOVÁ, J.:** Thermodynamics of Grain Boundary Segregation. In: D and T '02. Diffusion and Thermodynamics of Materials. 8th Seminar. Brno, 4.-6.9.2002. Ed. J. Čermák, J. Vřešťál. Brno, Masaryk University 2002, s.123-125

DUSZA, J. - **SEMERAD, E.** - **ŠAJGALÍK, P.** - **STEEN, M.:** Fracture Behaviour of a Si₃N₄ + SiC Nanocomposite at 1350 C. In: Fractography of Glasses and Ceramics IV, s.417-430

AFA-Publik.pozvané referáty na zahr.konf

KOVÁČ, F. - **DŽUBINSKÝ, M.** - **SIDOR, J.** - **PREDMERSKÝ, M.:** Columnar Grain Growth in Non-Oriented Electrical Steels. 21st Annual Conference on Properties and Application of Magnetic Materials. Chicago, 13.-15.5.2002. Chicago : Illinois Inst.Technology 2002, s.Pr-3-Pr-11

DUDROVÁ, E.: Mechanical and Fracture Behaviour of PM Steels. Powder Metallurgy Summer School. Course Figures. Design and Capabilities of PM Components and Materials. Baden, 31.8.-6.9.2002. EPMA 2002, s.209-230

BCI-Skriptá a učebné texty

DORČÁK, Ľ. - **TERPÁK, J.** - **DORČÁKOVÁ, F.:** Teória riadenia I. Košice : TU 2002, 208 s.

DUSZA, J. - **JUHÁSZ, A.:** Structural Ceramics. A Training Course. CD-ROM, s.CD-ROM

DAIa-Kvalif. práce-doktorandské slov.

PETERČÁKOVÁ, A.: Deformačné odpory nízkouhlíkových ocelí pri deformácii za tepla. Dizertačná práca. Košice : ÚMV SAV 2002, 84 s.

KAŠIAROVÁ, M.: Štruktúra a lomovo-mechanické vlastnosti progresívnych keramických materiálov. Dizertačná práca. Košice : ÚMV SAV 2002, 100 s.

GAI-Výskumné štúdie a správy

SAKSL, K. - FRANZ, H. - JIANG, J. - EHNES, A.: EXAFS and XRD Study of $Al_39La_6Ni_5$ Amorphous Alloy. HASYLAB Jahresbericht, 2002, s.261-262
SAKSL, K. - FRANZ, H. - JIANG, J. - EHNES, A.: In Situ Crystallization of Bulk-Glass Forming $Cu_60Zr_20Ti_20$ Alloy. HASYLAB Jahresbericht, 2002, s.283-284
FRANZ, H. - EHNES, A. - ROGGENBUCK, A. - **SAKSL, K.** - WELLENREUTHER, G.: Status of PETRA Beamlines. HASYLAB Jahresbericht, 2002, s.109-111

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

VOKÁL, V. - **VÝROSTKOVÁ, A.** - **HOMOLOVÁ, V.**: Change of Carbide Phase's Occurrence in the all Weld Metal of P91 and P22 Steels in Dependence on Postweld Heat Treatment. In: 19. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí. Brno, 26.-28.11.2002. Brno : ÚFM AV ČR 2002, s.279-284
JANOVEC, J.: Role of Segregation in Intergranular Precipitation of Secondary Phases in 12CrMoV Steel. In: 19. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí. Brno, 26.-28.11.2002. Brno : ÚFM AV ČR 2002, s.25-30
BALLÓKOVÁ, B. - **LOFAJ, F.** - **KROMP, K.** - **STEINKELLNER, W.**: The Effect of Preoxidation on the Strength of Monolithic $MoSi_2$ and $MoSi_2+SiC$ Composite Ceramics. In: 19. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí. Brno, 26.-28.11.2002. Brno : ÚFM AV ČR 2002, s.269-272
JAKUBÉCZYOVÁ, D. - **FÁBEROVÁ, M.**: Vplyv Nb a Co na mechanické vlastnosti P/M rýchlerezných ocelí. In: 19. dny tepelného zpracování s mezinárodní účastí. Brno, 26.-28.11.2002. Brno : ÚFM AV ČR 2002, s.263-268
ŠALAK, A. - **SELECKÁ, M.**: Mechanical and Friction Properties of Sintered (1-5)% Manganese Steel. In: 3rd International Powder Metallurgy Conference. Ankara, 4.-8.9.2002. Turkish Powder Metallurgy Association 2002, s.230-246
ŠALAK, A. - **SELECKÁ, M.**: Mechanical and Toughness Properties of Powder Forged Low Alloyed Cr-Steel. In: 3rd International Powder Metallurgy Conference. Ankara, 4.-8.9.2002. Turkish Powder Metallurgy Association 2002, s.408-417
KAŠIAROVÁ, M. - **RUDNAYOVÁ, E.** - **KOVALČÍK, J.** - **DUSZA, J.** - **HNATKO, M.** - **ŠAJGALÍK, P.** - **MERSTALLINGER, A.**: Wear and Creep Characteristics of a Carbon-Derived Si_3N_4/SiC Micro/Nanocomposite. In: AMTT. 2nd International Meeting on Space and Aerospace Materials Technology. Siebersdorf, 4.11.2002. Siebersdorf, ARC 2002, s.28-33
BESTERCI, M. - **VELGOSOVÁ, O.** - **ŠLESÁR, M.**: Superplastické chovanie a charakteristiky porušovania materiálov $Al-Al_4C_3$. In: Forming 2002. Mezinárodní vědecká konference. Luhačovice, 18.-21.9.2002. Ostrava, VŠB-TU 2002, s.15-20
ĎURIŠIN, J. - **ĎURIŠINOVÁ, D.** - **ĎURIŠIN, J.** - **SUČIK, G.**: Kontrola kvality vyrobených liacích práškoch pre plynulé odlievanie ocele. In: Hutní analytika 2002. 22. ročník konference. Luhačovice, 15.-19.4.2002. B.V. 2002, s.60-63
JAKUBÉCZYOVÁ, D. - **FÁBEROVÁ, M.** - **BUREŠ, R.**: Mechanické vlastnosti práškových kobaltových rýchlerezných ocelí. In: Metal 2002. 11. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 14.-16.5.2002. Ostrava, Tanger, s.r.o. 2002, s.CD ROM
FÁBEROVÁ, M. - **JAKUBÉCZYOVÁ, D.**: Plazmová nitridácia povrchových vrstiev kobaltových rýchlerezných ocelí. In: Metal 2002. 11. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 14.-16.5.2002. Ostrava, Tanger, s.r.o. 2002, s.CD ROM
MAREK, P. - **ŠEVČÍK, A.**: Povrchové defekty bram z nízkouhlíkových ocelí. In: Metal 2002. 11. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 14.-16.5.2002. Ostrava, Tanger, s.r.o. 2002, s.CD ROM
ŠEVČÍK, A. - **MAREK, P.**: Vliv 0,3-0,7%Sn na mechanické vlastnosti bram nízkouhlíkových ocelí za vysokých teplot. In: Metal 2002. 11. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 14.-16.5.2002. Ostrava, Tanger, s.r.o. 2002, s.CD ROM
ŠEVČÍK, A. - **TITKOVÁ, K.**: Vliv velikosti zrna na křehkolomové vlastnosti uhlíkových ocelí s feriticko-perlitickou mikrostrukturou. In: Metal 2002. 11. mezinárodní konference metalurgie a materiálů. Hradec nad Moravicí, 14.-16.5.2002. Ostrava, Tanger, s.r.o. 2002, s.CD ROM
ŠEVČÍKOVÁ, J. - **TITKOVÁ, K.** - **ŠEVČÍK, A.**: Deformačné zmeny $Sn+FeSn_2$ vrstvy obalových plechov. In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. 9. konference. Lázně Libverda, 19.-21.6.2002. Praha, FS ČVUT 2002, s.301-304
BESTERCI, M. - **VELGOSOVÁ, O.** - **SÜLLEIOVÁ, K.** - **KOHÚTEK, I.**: Parametre mikroštruktúry kompozitných materiálov určené duálnou metódou. In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. 9. konference. Lázně Libverda, 19.-21.6.2002. Praha, FS ČVUT 2002, s.283-287
ŠEVČÍK, A. - **MAREK, P.**: Plasticita materiálu bram nízkouhlíkových ocelí za vysokých teplot. In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. 9. konference. Lázně Libverda, 19.-21.6.2002. Praha, FS ČVUT 2002, s.16-19

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

- BOGYÓ, M. - **BLACH, J.** - ZÁHUMENSKÝ, P. - **JANOVEC, J.**: Medzikryštálové častice v austenitických oceliach. In: CO - MAT - TECH 2002. Trnava, 24.-25.10.2002. Trnava, MTF STU 2002, s.7-12
- VOKÁL, V.** - BEVILAQUA, T. - **JANOVEC, J.** - **VÝROSTKOVÁ, A.**: Optimalizácia tepelného spracovania ocelí typu ASTM 24 a 91. In: CO - MAT - TECH 2002. Trnava, 24.-25.10.2002. Trnava, MTF STU 2002, s.154-160
- ĎURIŠIN, J.** - **OROLÍNOVÁ, M.** - **ĎURIŠINOVÁ, K.**: The Microstructure Analysis of Al Base PM Alloys. In: High Efficiency Forming Technology of Light Weight MMC Components for Automotive and Household Applications. Industrial Symposium. Stará Lesná, 14.-15.9.2002. Košice : ÚMV SAV 2002, s.15-22
- DUDROVÁ, E.** - **KABÁTOVÁ, M.** - **BIDULSKÝ, R.**: Effect of Sintering Conditions on Microstructure and Mechanical Properties of Fe-3Mn-0,7C Sintered Steel. In: Materiál v inžinierskej praxi 2002. 5. vedeckotechnická konferencia. Herľany, 15.-17.4.2002. Košice, HF TU 2002, s.79-84
- ŠEVČÍK, A.** - MAREK, P.: Plasticita liateho stavu nízkouhlíkových ocelí pri vysokých teplotách. In: Materiál v inžinierskej praxi 2002. 5. vedeckotechnická konferencia. Herľany, 15.-17.4.2002. Košice, HF TU 2002, s.52-56
- VELGOSOVÁ, O. - KOHÚTEK, I. - **BESTERCI, M.**: Štatistické hodnotenie štruktúr materiálov Cu-Al₂O₃. In: Materiál v inžinierskej praxi 2002. 5. vedeckotechnická konferencia. Herľany, 15.-17.4.2002. Košice, HF TU 2002, s.90-94
- BESTERCI, M.** - **ŠLESÁR, M.** - **SÜLLEIOVÁ, K.** - ZBIRAL, J.: Štruktúra, vlastnosti a lom kompozitov Pt-Y₂O₃. In: Materiál v inžinierskej praxi 2002. 5. vedeckotechnická konferencia. Herľany, 15.-17.4.2002. Košice, HF TU 2002, s.62-65
- PETERČÁKOVÁ, A.** - **KOVÁČ, F.**: Analýza prirodzených deformačných odporov skupiny nízkouhlíkových ocelí pri deformácii za tepla. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.41-54
- KAYTBAY, S.** - **DUDROVÁ, E.**: Contribution to Analysis of Compaction of Metal Powders. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.124-131
- MIKOLAJ, D.** - **ŠEVČÍK, A.** - MAREK, P.: Fraktografia vysokoteplotných lomov nízkouhlíkových brám. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.34-40
- SIDOR, J.** - **KOVÁČ, F.**: Influence of Heat Treatment on Magnetic Properties of Electrical Steel. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.55-64
- SIMKULET, V.** - **SELECKÁ, M.**: Investigation of Fe-3Mn-0,85Mo-C Sintered Steel. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.65-69
- BIDULSKÝ, R.**: Spekané mangánové ocele. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.18-22
- VOKÁL, V.** - BEVILAQUA, T. - **JANOVEC, J.** - **VÝROSTKOVÁ, A.**: Vplyv podmienok zušľachtovania na ocele typu ASTM 24 a 91. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.70-78
- HENŽEL, M.** - ZRNÍK, J. - KVAČKAJ, T.: Vývoj štruktúry a mechanických vlastností nízkolegovanej vysokopevnej konštrukčnej ocele v závislosti od podmienok termomechanického spracovania. In: Metallurgy Junior 2002. 7. medzinárodná konferencia. Košice, 6.11.2002. B.V. 2002, s.23-33
- KABÁTOVÁ, M.** - MEDUCH, R. - KOSTENKO, V. - **DŽUBINSKÝ, M.** - **PARILÁK, Ľ.** - **MIHALIK, J.** - **ŠEVČÍKOVÁ, J.** - **DUDROVÁ, E.**: Mikroštruktúra a vlastnosti vrstiev vytvorených elektrolytickým povlakovaním a difúznym chrómovaním na spekaných oceliach. In: Vrstvy a povlaky 2002. Odborný seminár s medzinárodnou účasťou. Trenčín, 5.4.2002. Trenčín, Trenč. univerzita 2002, s.100-104

AFG-Abstrakty príspevkov zo zahr.konf.

- BESTERCI, M.** - VELGOSOVÁ, O. - **KOVÁČ, L.**: Superplastic Deformation of Al-Al₄C₃ Composites. In: 11th International Metallurgy and Materials Congress. Istanbul, 5.-8.6.2002. Ankara, CME 2002, s.142
- HVIZDOŠ, P.** - REECE, M.J. - BUSHBY, A. - WHATMORE, R. - ZHANG, Q. - ALGUERO, M.: Localized Electromechanical Properties of PZT Thin Films Measured by Nanoindentation. Abstract. In: Ferroelectrics 2002. International Joint Conference on the Applications of Ferroelectrics. Abstract Book. Nara, 28.5.-1.6.2002. Ed. T. Shiosaki. B.V. 2002, s.108
- SIDOR, J.** - **KOVÁČ, F.**: Microstructure Quantification of Non-Oriented Electrical Steels. Abstract. In: JEVRIKA 2002. Vseukrajinska konferencija molodich naukovcov z teoretičnoj ta eksperimental'noi fiziki. Lvov, 22.-24.5.2002. Lvov, Lvivskij nac.univ. I.Franka 2002, s.82
- ŠEVČÍK, A.** - **ŠEVČÍKOVÁ, J.** - HAGAROVÁ, M.: Corrosion Product Layer Protection Efficiency of Low Alloyed Weathering Steel, with Increased Corrosion Resistance to Atmospheric Corrosion. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.226

DUDROVÁ, E. - KABÁTOVÁ, M. - PARILÁK, Ľ. - BIDULSKÝ, R.: Effect of Sintering Conditions on Microstructure, Mechanical Properties and Failure of Fe-3Mn-0,7C Sintered Steel. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.233

KUPKOVÁ, M. - KUPKA, M. - STROBL, S. - KHATIBI-DAMAVANDI, G. - KABÁTOVÁ, M. - DUDROVÁ, E.: Effective Flexural Moduli of Bars Containing Cellular-Material Layer. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.223

VOKÁL, V. - VÝROSTKOVÁ, A.: Influence of Postweld Heat Treatment on the Microstructure of P91 and T22 all Weld Metal. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.230

DUSZA, J. - ŠAJGALÍK, P. - STEEN, M. - SEMERAD, E.: Mechanical Properties of a Si₃N₄ + SiC Nanocomposite at 1350 C. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.234

PARILÁK, Ľ.: Microstructural Nature of the Mechanical Properties of Sintered Materials. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.233

KOLLÁROVÁ, M. - LEŠKO, A. - SINAIJOVÁ, I. - PARILÁK, Ľ.: Phase Evolution in Galvannealed Coatings on Steel Sheets. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.221

KOVÁČ, F. - DŽUBINSKÝ, M.: Prediction of Deformation Resistance of Low Carbon Steels during Hot Rolling. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.260

SIDOR, J. - KOVÁČ, F.: Quantification of Microstructure and Evaluation of Mechanical Properties in Non-Oriented Electrical Steels. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.225

DŽUBINSKÝ, M. - KOVÁČ, F. - PETERČÁKOVÁ, A.: Simulation of Forming Processes by Torsion Tests. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.260

KUPKOVÁ, M. - STROBL, S. - KUPKA, M. - DANNINGER, H. - DUDROVÁ, E.: Static Compression and Resonance Vibration Tests on Cellular Materials Gravity Sintered from Hollow Bronze Spheres. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.223

ZDRAVECKÁ, E. - TRPČEVSKÁ, J. - SUCHÁNEK, J.: Surface Characteristics in Tribological Systems by AFM. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.227

LOFAJ, F. - DORČÁKOVÁ, F.: The Effect of Lanthanides on Viscosity of RE-Si-Mg-O-N Glasses. Abstract. In: Metalurgija, 41, 2002, 3, s.234

ŽURIŠIN, J. - OROLÍNOVÁ, M. - ŽURIŠINOVÁ, K.: Aluminium and Copper Powder Composite Materials in Automotive Industry. Abstract. In: Non-Ferrous Metals Working. Technologies, Equipment, Materials, Applications. Zakopane, 26.-28.9.2002. Gliwice, Instytut metali nieżelaznych 2002, s.23

GII-Rôzne publikácie a dokumenty

RUDNAYOVÁ, E.: Konferencia Fraktografia modernej keramiky. Kovové materiály, 40, 2002, 1, s.68

PARILÁK, Ľ.: Spolupráca ÚMV SAV a univerzít pri organizovaní doktorandského štúdia. Perspektívy a horizonty doktorandského štúdia v oblasti výrobných technológií. Prešov, 26.9.2002. Ed. J.Novák-Marcinčin. Prešov, FVT TU 2002, s.23-24

SELECKÁ, M.: International Conference Deformation and Fracture in Structural PM Materials. Powder Metallurgy Progress, 2, 2002, 4, s.267-270

GHG-Ved. práce na internete zahraničné

BIDULSKÝ, R. - DUDROVÁ, E. - BIDULSKÁ, J.: Microstructure of Manganese Sintered Steels. Junior Euromat 2002. Laussane, 2.-5.9.2002. FEMS 2002

SIDOR, J. - KOVÁČ, F.: Microstructure Quantification and Prediction of Mechanical Properties of Non-Oriented Electrical Steels. Junior Euromat 2002. Laussane, 2.-5.9.2002. FEMS 2002, s.web

KAYTBAY, S.: Structural and Properties of Some Iron Powders. Junior Euromat 2002. Laussane, 2.-5.9.2002. FEMS 2002, s.web

SIMKULET, V. - SELECKÁ, M.: The Compressibility and Microstructure of Fe (1-5)% Mn Steels. Junior Euromat 2002. Laussane, 2.-5.9.2002. FEMS 2002