

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA,AAB, ABA, ABB)

Počet záznamov: 0

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 5

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (4)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 3

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ABC, ABD, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BHG, CDE, CDF)

Počet záznamov: 96

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (24)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (5)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (25)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (30)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (10)

Počet záznamov spolu: 104

Menný zoznam publikácií:

Skupina A2

Počet záznamov: 4

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

ACB 01 Vaško, Alan – Skočovský, Petr: Kvantitatívne hodnotenie štruktúry liatin. - EDIS : Žilinska univerzita, 2007. - 73 s., 36 obr., 6 tab., AH 5,60, VH 6,05. - ISBN 978-80-8070-748-4.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (4)

FAI 01 Töröková, Alena: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007 : EDIS University of Žilina, 2007, - ISBN 978-80-8070-639-5.

FAI 02 Borkowski, Stanislaw – Tillová, Eva: Improvement of Quality Regarding processes and Materials 2007 : Warszawa, PL – 2007 – Warszawa : PTM, 2007 – ISBN 978-83-924215-3-5. – 146 p.

FAI 03 Bokůvka, Otakar – Konečná, Radomila – Tillová, Eva – Skočovský, Petr: Návod na cvičenia z Náuky o materiáli I. – 5. vyd. - EDIS : Žilinska univerzita, 2007. - 98 s., AH 6,04, VH 6,36. - ISBN 978-80-8070-785-9.

FAI 04 Konečná, Radomila – Tillová, Eva – Vaško, Alan – Skočovský, Petr – Markovičová, Lenka: Návod na cvičenia z Náuky o materiáli II. – 3. vyd. - EDIS : Žilinska univerzita, 2007. - 98 s., AH 6,14, VH 6,47. - ISBN 978-80-8070-720-0.

Skupina B

Počet záznamov: 3

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

ADC 01 Nový, František – Činčala, Marián – Kopas, Peter – Bokůvka, Otakar: Mechanisms of high-strength structural materials fatigue failure in ultra-wide life region. In: Materials Science & Engineering – A 462 (2007).- 189-192, - ISSN 0921-5093.

ADC 02 Hadzima, Branislav – Janeček, Miloš – Estrin, Yuri – Sop Kim Hyong: Microstructure and corrosion properties of ultrafine-grained interstitial free steel. In: Materials Science & Engineering – A 462 (2007).- 243-247, - ISSN 0921-5093.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

AGJ 01 Turek, Ivan – Palček, Peter.: Patent č. SK 4785 U – Zariadenie na bezkontaktné meranie amplitúdy oscilácií objektov. Udelil: Úrad priemyselného vlastníctva SR, 15.5.2007, In. Vestník UPV SR č. 7, 2007.

Skupina C

Počet záznamov: 93

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

ADE 01 Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni – Majerová, Viera: Fatigue response of nitrided nodular cast iron. In: Transaction of FAMENA XXXI – 1 (2007). Zagreb : University of Zagreb, - p. 81, - ISSN 1333-1127.

ADE 02 Tillová, Eva – Panušková, Marta – Chalupová, Mária: Metallographische Analyse von Al-Si-Cu Gusslegierung. In: Druckgusspraxis. - ISSN 1619-2478, April / Mai 2007, Ausgabe 3, Fachverlag Schiele & Schön GmbH : Berlin, p.108-111.

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (24)

- ADF 01 Konečná, Radomila – Majerová, Viera – Nicoletto, Gianni – Baicchi, Paolo: Microstructure and fatigue behavior of gas nitrated nodular cast iron. In: Acta Metallurgica Slovaca, - ISSN 1335-1532, No. 1, 2007 Special Issue 13th International Symposium on Metallography – Metallography 2007, 2-4 May 2007, Stará Lesná : TU Košice, p. 519-526.
- ADF 02 Tillová, Eva – Panušková, Marta – Chalupová, Mária: Metallographic investigation of Al-Si-Cu alloys. In: Acta Metallurgica Slovaca, - ISSN 1335-1532, No. 1, 2007 Special Issue 13th International Symposium on Metallography – Metallography 2007, 2-4 May 2007, Stará Lesná : TU Košice, p. 640-643.
- ADF 03 Hadzima, Branislav – Reseteričová, Linda – Škorík, Viktor: Evaluation of aging processes of magnesium alloys. In: Acta Metallurgica Slovaca, - ISSN 1335-1532, No. 1, 2007 Special Issue 13th International Symposium on Metallography – Metallography 2007, 2-4 May 2007, Stará Lesná : TU Košice, p. 662-665.
- ADF 04 Bokůvka, Otakar – Nový, František: - Činčala, Marián – Chalupová, Mária: Ultralong life fatigue of selected structural materials, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 2 (2007), s. 1-4.
- ADF 05 Majerová, Viera – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni – Bartuška, Pavel: Structure and fatigue behavior of gas nitrated nodular cast iron with different content of ferrite, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 2 (2006), s. 5-10.
- ADF 06 Kubincová, Zuzana – Skočovský, Petr: Laser surface treatment of A356 alloy, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 2 (2007), s. 11-14.
- ADF 07 Reseteričová, Linda – Palček, Peter: Time dependence of internal damping of Al-Mg-Si alloy, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 2 (2007), s. 58-61.
- ADF 08 Tillová, Eva – Panušková, Marta: Effect of solution treatment on intermetallic phases morphology in AlSi9Cu3 cast alloy, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 2 (2007), s. 73-76.
- ADF 09 Námešný, Adrián – Palček, Peter: Hodnotenie únavovej degradácie meraním vnútorného tlmenia, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 96-99.
- ADF 10 Ulewicz, Robert – Selejdak, Jacek – Nový, František – Janeček, Miloš: Vplyv kvality grafitických liatin s guľôčkovým tvarom grafitu na ich únavovú odolnosť, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 100-103.
- ADF 11 Nový, František – Bokůvka, Otakar – Chalupová, Mária – Bojanowicz, Piotr: Porušovanie galvanicky nanášaných niklových povlakov na konštrukčných oceliach zvyčajnej akosti pri cyklickom zaťažovaní, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 104-109.
- ADF 12 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav: Korózia horčíkovej zliatiny QE22 v prostredí 0,5 % NaCl, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 128-131.

- ADF 13 Reseteričová, Linda – Poliak, Rastislav – Palček, Peter: Sledovanie priebehu starnutia hliníkovej zliatiny AW6082, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 148-152.
- ADF 14 Palček, Peter – Poliak, Rastislav – Chalupová, Mária: Vplyv teploty na porušovanie zliatiny AW 6082, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 3 (2007), s. 153-158.
- ADF 15 Tillová, Eva – Chalupová, Mária: Štúdium morfológie eutektického kremíka v zliatinách Al-Si. Transactions of the Universities of Košice, mimoriadne číslo - Aluminium'2007, ADIN Košice, 2007, ISSN-1335-2334. -s.17-23.
- ADF 16 Poliak, Rastislav – Reseteričová, Linda – Škorík, Viktor – Palček, Peter: The effect of temperature on properties of extruded AW6082 aluminium alloy. Transactions of the Universities of Košice, mimoriadne číslo - Aluminium'2007, ADIN Košice, 2007, ISSN-1335-2334. -s.141-146.
- ADF 17 Panušková, Marta – Tillová, Eva – Činčala, Marián: Vplyv rozpúšťacieho žihania na mechanické vlastnosti zliatiny AlSi9Cu3. Transactions of the Universities of Košice, mimoriadne číslo - Aluminium'2007, ADIN Košice, 2007, ISSN-1335-2334. -s.160-165.
- ADF 18 Nový, František – Chalupová, Mária – Činčala, Marián – Bokůvka, Otakar: Vplyv povrchu na únavovú životnosť ocele v ultravysokocyklovej oblasti. In: Acta Mechanica Slovaca. – ISSN 1335-2393, Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 189-194.
- ADF 19 Palček, Peter – Chalupová, Mária: Degradácia galvanicky nanášaných povlakov. In: Acta Mechanica Slovaca. – ISSN 1335-2393, Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 207-212.
- ADF 20 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav – Škorík, Viktor: Elektrochemické charakteristiky fosfátovanej horčíkovej zliatiny QE22. In: Acta Mechanica Slovaca. – ISSN 1335-2393, Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 250-256.
- ADF 21 Kunz, Ludvík – Bokůvka, Otakar: Únavová odolnosť při vysokých a ultravysokých počtech zatěžovacích cyklů. In: Inovační podnikání & Transfer technologií. Roč. 15, č. 3 (2007), ISSN 1210-4612.
- ADF 22 Vaško, Alan – Belan, Juraj: Vplyv skladby vsádzky na mikroštruktúru, mechanické vlastnosti a mikromechanizmy porušovania liatiny s guľôčkovým grafitom. In: Acta Metallurgica Slovaca, Roč. 13, č. 4 (2007), s. 49-56. -ISSN 1335-1532.
- ADF 23 Belan, Juraj – Vaško, Alan: Vplyv prevádzkových podmienok na štruktúru liatych Ni superzliatin. In: Acta Metallurgica Slovaca, Roč. 13, č. 4 (2007), s. 107-111. -ISSN 1335-1532.
- ADF 24 Hadzima, Branislav – Suchý, Peter: Krátkodobá pasivácia povrchu ocele WNr. 1.7139, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 14, č. 4 (2007), s. 31-34.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (25)

- AFC 01 Bokůvka, Otakar– Pršková, Vladimíra– Nový, František – Chalupová, Mária: Die zerstörung Mg – legierungen für automobilindustrie in der bedingung der langezeitermüdungs belastungen. In: Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : 24th international colloquium : Svitavy – Česká republika, May 22-24, 2007. – Pardubice – University of Pardubice 2007, - ISBN 978-80-7194-962-6, p. 5-10.
- AFC 02 Činčala, Marián – Bokůvka, Otakar: High cycle fatigue of 100CR6 bearing steel. In: Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : 24th international colloquium : Svitavy – Česká republika, May 22-24, 2007. – Pardubice – University of Pardubice 2007, - ISBN 978-80-7194-962-6, p. 11-16.

- AFC 03 Liptáková, Tatiana – Palček, Peter: Mechanisms of protective organic coatings disbondment at excessive cathodic protection. In: Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : 24th international colloquium : Svitavy – Česká republika, May 22-24, 2007. – Pardubice – University of Pardubice 2007, - ISBN 978-80-7194-962-6, p. 17-22.
- AFC 04 Panušková, Marta – Tillová, Eva: Effect of solution treatment on phases morphology in Al-Si-Cu cast alloy. In: Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : 24th international colloquium : Svitavy – Česká republika, May 22-24, 2007. – Pardubice – University of Pardubice 2007, - ISBN 978-80-7194-962-6, p. 29-34.
- AFC 05 Tillová, Eva – Chalupová, Mária – Bolibruchová, Dana: Untersuchungen zur abhängigkeit der mechanischen eigenschaften von verschiedenen keramikfilter. In: Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : 24th international colloquium : Svitavy – Česká republika, May 22-24, 2007. – Pardubice – University of Pardubice 2007, - ISBN 978-80-7194-962-6, p. 53-58.
- AFC 06 Belan, Juraj: Methods for chosen structural parameters evaluation of Ni-base superalloys. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VIII. międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 25 maja 2007. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2007, s. 43-46. - ISBN 978-83-7193-335-6 (tom 1).
- AFC 07 Činčala, Marián – Nový, František – Török, Peter : Mechanical-property anisotropy in Al-Zn-Mg-Cu alloy extrusions. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VIII. międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 25 maja 2007. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2007, s. 75-79. - ISBN 978-83-7193-335-6 (tom 1).
- AFC 08 Liptáková, Tatiana – Zatkalíková, Viera: Pitting corrosion of stainless steel AISi 316 Ti in various Cl concentration solutions and temperature. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VIII. międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 25 maja 2007. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2007, s. 326-329. - ISBN 978-83-7193-335-6 (tom 1).
- AFC 09 Nový, František – Činčala, Marián – Chalupová, Mária – Bokůvka, Otakar : Fatigue properties of steel used for the medical implants. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VIII. międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 25 maja 2007. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2007, s. 344-347. - ISBN 978-83-7193-336-3 (tom 2).
- AFC 10 Vaško, Alan: Image analysis in materials engineering. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VIII. międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 25 maja 2007. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2007, s. 667-670. - ISBN 978-83-7193-336-3 (tom 2).
- AFC 11 Skočovský, Petr: Liatina s červíkovitým grafitom. In.: XX. DIDMATTECH 2007 : Olomouc, ČR – 20.-21.6.2007. – Olomouc : VOTOBIA, 2007, – ISBN 80-7220-296-0, - s. 235-238 (díl 1.)
- AFC 12 Vaško, Alan: Obrazová analýza v materiálovom inžinierstve. In.: XX. DIDMATTECH 2007 : Olomouc, ČR – 20.-21.6.2007. – Olomouc : VOTOBIA, 2007, – ISBN 80-7220-296-0, - s. 248-251 (díl 1.)
- AFC 13 Lukáš, Petr – Kunz, Ludvík – Svoboda, Milan – Bokůvka, Otakar: Fatigue behavior of ultrafine-grain copper in very high czcle fatigue regime. In: 4th International Conference on Very High Cycle Fatigue 2007 : Michigan, USA – August,19.-22.2007 – Pensylvania : TMS, 2007, – ISBN 978-0-87339-704-9, p. 265-270, (+ CD ROM).
- AFC 14 Liptáková, Tatiana – Zatkalíková, Viera: Piting corrosion of the stainless steel AISI 316 Ti in various conditions. In: 24th DANUBIA-ADRIA : Symposium on Developments in

Experimental Mechanics : September 19 - 22, 2007, Sibiu, Rumunsko. - 2007. - ISBN 978-973-739-456-9. – s. 47-48.

- AFC 15 Nový, František – Bojanowicz, Piotr – Chalupová, Mária – Bokúvka, Otakar: Charakter únavového porušovania Ni povlakov galvanicky nanesených na konštrukčnú oceľ za hranicou 10^7 cyklov, In: Vrstvy a povlaky 2007, 29.-30.10.2007, Rožnov pod Radhoštěm : Digital Graphic 2007, - ISBN 978-80-969310-4-0, s. 93-98.
- AFC 16 Suchý, Peter – Škorík, Viktor – Hadzima, Branislav: Korózná odolnosť fosfátovanej horčíkovej zliatiny QE22, In: Vrstvy a povlaky 2007, 29.-30.10.2007, Rožnov pod Radhoštěm : Digital Graphic 2007, - ISBN 978-80-969310-4-0, s. 191-196.
- AFC 17 Belan, Juraj – Vaško, Alan: Metódy hodnotenia vybraných štruktúrnych parametrov liatych niklových superzliatin. In: TechMat 2007 (Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace) : 15. november 2007, Svitavy, ČR. – 2007. – ISBN978-80-7395-013-2. – s. 9-12.
- AFC 18 Škublová, Lenka – Hadzima, Branislav – Reseteričová, Linda – Oláh, L.: Teplotná závislosť elektrochemických charakteristík biokompatibilných horčíkových zliatin. In: TechMat 2007 (Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace) : 15. november 2007, Svitavy, ČR. – 2007. – ISBN978-80-7395-013-2. –s. 33-36.
- AFC 19 Pršková, Vladimíra – Nový, František: Únavové vlastnosti horčíkovej zliatiny AZ31 vyrobenej metódou SQUEEZE-Casting. In: TechMat 2007 (Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace) : 15. november 2007, Svitavy, ČR. – 2007. – ISBN978-80-7395-013-2. –s. 37-40.
- AFC 20 Vaško, Alan – Belan, Juraj: Metódy hodnotenia mikroštruktúrnych parametrov v grafitických liatinách. In: TechMat 2007 (Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace) : 15. november 2007, Svitavy, ČR. – 2007. – ISBN978-80-7395-013-2. –s. 41-44.
- AFC 21 Panušková, Marta – Tillová, Eva – Činčala, Marián: Vplyv spôsobu odlievania na vlastnosti zliatiny $AlSi_9Cu_3$. In: TechMat 2007 (Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace) : 15. november 2007, Svitavy, ČR. – 2007. – ISBN978-80-7395-013-2. – s. 45-48.
- AFC 22 Kubincová, Zuzana – Mináriková, D. – Skočovský, Petr: Hodnotenie tvarového faktora eutektického kremíka podeutektického silumínu $AlSi_7Mg_0,3$. In: TechMat 2007 (Perspektivní technologie a materiály pro technické aplikace) : 15. november 2007, Svitavy, ČR. – 2007. – ISBN978-80-7395-013-2. –s. 49-51.
- AFC 23 Vaško, Alan: Creation of a virtual laboratory of light metallography, In: XiX. DIDMATTECH, Komárno, 2007, s. 24-27, ISBN 978-80-89234-23-3.
- AFC 24 Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Graphite cast irons: structure, properties and applications. In: JUNIORMAT 2007 : 6th international conference : September 19-20, 2007, Brno : VUT Brno, 2007, s. 22-30, - ISBN 978-80-214-3459-2..
- AFC 25 Mintách, Rastislav – Kunz, Ludvík – Konečná, Radomila: Vplyv liacich defektov na únavovú životnosť hladkých a vrubovaných telies superzliatiny IN713LC pri 800 °C. In: Víceúrovňový design pokrokových materiálů 2007 : Brno, 2007 : ÚFM AV ČR Brno, 2007, s. 107-114, - ISBN 978-80-254-0793-6.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (5)

- AEC 01 Belan, Juraj – Vaško, Alan: The evaluation methods of chosen structural parameters of Ni-base superalloys. In: Improvement of Quality Regarding processes and Materials 2007 : Warszawa, PL – 2007 – Warszawa : PTM, 2007 – ISBN 978-83-924215-3-5. – p. 47-52.

- AEC 02 Vaško, Alan – Belan, Juraj: Comparison of methods of quantitative metallography. In: Improvement of Quality Regarding processes and Materials 2007 : Warszawa, PL – 2007 – Warszawa : PTM, 2007 – ISBN 978-83-924215-3-5. – p. 53-58.
- AEC 03 Nový, František – Bokůvka, Otakar – Kopas, Peter – Chalupová, Mária: Fatigue endurance nodular cast iron in gigacycle region. In: Improvement of Quality Regarding processes and Materials 2007 : Warszawa, PL – 2007 – Warszawa : PTM, 2007 – ISBN 978-83-924215-3-5. – p. 71-74.
- AEC 04 Bokůvka, Otakar – Palček, Peter – Chalupová, Mária – Nový, František – Činčala, Marián: Fatigue Endurance of Construction Materials in the Ultra-high-cycles Region. In: 12th IWAEM, August 2007, Portorož, Slovenia. – ISBN 978-961-91740-2-9.
- AEC 05 Palček, Peter – Chalupová, Mária – Bokůvka, Otakar: Damage of the Impeller Wheel of Kaplan Turbine. In: 12th IWAEM, August 2007, Portorož, Slovenia. – ISBN 978-961-91740-2-9.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (10)

- AFG 01 Panušková, Marta – Tillová Eva – Chalupová, Mária: Relation between Mechanical Properties and Microstructure of Al-Cast Alloy AlSi9Cu3. In: MSMF5 : 5th International Conference on Materials structure and micromechanics of fracture : Brno, ČR – 27 - 29, June 2007. – VUTIUM Brno : Auda, 2007. – ISBN978-80-214-3434-9, - s. 100.
- AFG 02 Nicoletto, Gianni – Konečná, Radomila – Baicchi, Paolo – Majerová, Viera: Casting Porosity and Long-Life Fatigue Strength of a Cast Al-Alloy. In: MSMF5 : 5th International Conference on Materials structure and micromechanics of fracture : Brno, ČR – 27 - 29, June 2007. – VUTIUM Brno : Auda, 2007. – ISBN978-80-214-3434-9, - s. 128.
- AFG 03 Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni – Majerová, Viera: Largest Extreme Value Determination of Defect Size with Application to Cast Al-Si Alloy Porosity. In.: 16. medzinár. konf. METAL 2007 : Hradec nad Moravicí, 22.-24.5.2007 : Tanger, s.r.o.: Ostrava, 2007 [+CD].
- AFG 04 Bokůvka, Otakar – Kunz, Ludvík.: SK-CZ medzivládna V-T spolupráca v oblasti experimentálneho výskumu únavovej životnosti materiálov. In: 2. mezinár. konf. Řízení vědy, výzkumu a vývoje a jejich trendy : Hradec nad Moravicí, 12.-13.9.2007 : ES OU : Ostrava, 2007.- ISBN 978-80-7368-396-2,- s. 12-16.
- AFG 05 Nový, František – Námešný, Adrián – Reseteričová, Linda – Chalupová, Mária: Behaviour of AS41 magnesium alloy at cyclic loading. In: 24th DANUBIA-ADRIA : Symposium on Developments in Experimental Mechanics : September 19 - 22, 2007, Sibiu, Rumunsko. - 2007. - ISBN 978-973-739-456-9. – s. 239-240.
- AFG 06 Činčala, Marián – Nový, František – Bokůvka, Otakar: Fatigue lifetime of austenitic stainless steel AISI 316L. In: 24th DANUBIA-ADRIA : Symposium on Developments in Experimental Mechanics : September 19 - 22, 2007, Sibiu, Rumunsko. - 2007. - ISBN 978-973-739-456-9. – s. 215-216.
- AFG 07 Hadzima, Branislav – Janeček, Miloš – Suchý, Peter – Škorík, Viktor – Srba Ondřej: Electrochemical characteristics of Cu-Zr alloy after ECAP processing. In: 24th DANUBIA-ADRIA : Symposium on Developments in Experimental Mechanics : September 19 - 22, 2007, Sibiu, Rumunsko. - 2007. - ISBN 978-973-739-456-9. – s. 223-224.
- AFG 08 Reseteričová, Linda – Námešný, Adrián – Palček, Peter: Investigation of Al-Mg-Si alloy properties by means of internal damping. In: 24th DANUBIA-ADRIA : Symposium on Developments in Experimental Mechanics : September 19 - 22, 2007, Sibiu, Rumunsko. - 2007. - ISBN 978-973-739-456-9. – s. 241-242.

AFG 09 Palček, Peter – Chalupová, Mária – Poliak, Rastislav: The influence of temperature on micromechanisms of aluminium alloys failure. In: 24th DANUBIA-ADRIA : Symposium on Developments in Experimental Mechanics : September 19 - 22, 2007, Sibiu, Rumunsko. - 2007. - ISBN 978-973-739-456-9. – s. 245-246.

AFG 10 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav – Fintová, Stanislava: Corrosion resistance of AS41 magnesium alloy. In: 24th DANUBIA-ADRIA : Symposium on Developments in Experimental Mechanics : September 19 - 22, 2007, Sibiu, Rumunsko. - 2007. - ISBN 978-973-739-456-9. – s. 253-254.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (30)

AFD 01 Majerová, Viera – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Fatigue behavior and fracture mechanisms of nitrided nodular cast irons with different matrix, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s.17-22

AFD 02 Kapinová, Petra – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Influence of effective ferite content of transmission behaviour of nodular cast irons, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 23-28.

AFD 03 Námešný, Adrián – Reseteričová, Linda – Palček, Peter: Vnútorne tlenie horčíkovej zliatiny AS41, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 144-147.

AFD 04 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav – Škorík, Viktor: Vplyv rýchlosti rotácie vzorky na elektrochemické veličiny na horčíkovej zliatine AZ31 In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. s.186-189.

AFD 05 Panušková, Marta – Tillová, Eva: Morfológické zmeny fáz zliatiny AlSi9Cu3 počas rozpúšťacieho žihania In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 148-151.

AFD 06 Zatkalíková, Viera – Liptáková, Tatiana – Taláčová, Beáta – Škorík, Viktor: Vplyv povrchovej úpravy na odolnosť ocele STN 41 7349 proti bodovej korózii vo fyziologickom roztoku, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 219-223.

AFD 07 Poliak, Rastislav – Palček, Peter: Biokompatibilita ocele AISI 316L, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s.166-169.

AFD 08 Pršková, Vladimíra – Nový, František – Bokúvka, Otakar: Únavové charakteristiky horčíkovej zliatiny AZ31, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 170-173.

AFD 09 Škublová, Lenka – Suchý, Peter – Hadzima, Branislav: Biokompatibilita titánovej zliatiny TiAl6V4, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 198-202.

AFD 10 Reseteričová, Linda – Námešný, Adrián – Palček, Peter: Vplyv doby starnutia na vnútorne tlenie zliatiny Mg-7,5Al-0,5Zn, In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 174-177.

- AFD 11 Kubincová, Zuzana – Skočovský, Petr: Vplyv opracovania laserom na štruktúru a mechanické vlastnosti podeutektického silumínu. In: SEMDOK 2007 : 12th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 25 - 26, January 2007. - Žilina: University of Žilina, 2007. - ISBN 978-80-8070-639-5, - s. 174-177.
- AFD 12 Belan, Juraj: Application of Quantitative Evaluation Methods on Single-crystal Ni-base Superalloy CMSX-4. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 27-30, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 13 Kubincová, Zuzana – Skočovský, Petr: Structure and Hardness of Laser Surface Treatment Siluminum. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 133-136, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 14 Majerová, Viera – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Structural Characterization and Fatigue Behavior of Nitrided Nodular Cast Iron. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 137-140, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 15 Námešný, Adrián – Palček, Peter – Kasenčák, Martin: Deformation Behavior of AS41 Magnesium Alloy Measured by Resonant Frequency Methods. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 167-170, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 16 Poliak, Rastislav – Palček, Peter: Biocompatibility of AISI 316L Steel. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 193-196, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 17 Pršková, Vladimíra – Nový, František – Bokůvka, Otakar: Fatigue Properties of Magnesium Alloy AZ31. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 197-200, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 18 Reseteričová, Linda – Palček, Peter: The properties Evaluation of Mg-Y-Re Alloy by Means of Internal Damping. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 201-204, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 19 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav – Fiutová, Stanislava: Phosphate Layer Influence on Corrosion Resistance of AS41 Magnesium Alloy. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 221-224, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 20 Škorík, Viktor – Hadzima, Branislav – Zatkalíková, Viera – Suchý, Peter: The Corrosion Characteristics of Ultrafine-grained Copper. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 229-232, - ISBN 978-80-8070-695-1.

- AFD 21 Škublová, Lenka – Suchý, Peter – Hadzima, Branislav: Biocompatibility of TiAl6V4 Titanium Alloy. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 233-236, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 22 Vaško, Alan – Kopas, Peter: Influence of Conditions of Isothermal Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of Austempered Ductile Iron (ADI). In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 255-258, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 23 Zatkalíková, Viera – Liptáková, Tatiana – Franeková, Mária – Marton, Marián: The effect of Various CL^- Concentration and Temperature on Corrosion Resistance of AISI 316Ti Stainless Steel. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 259-262, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 24 Kopas, Peter – Vaško, Alan: Fatigue Resistance of Austempered Ductile Iron (ADI) with Upper Bainite Microstructure. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 121-124, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 25 Panušková, Marta – Tillová, Eva: Influence of Solution Treatment on the Intermetallic Phases in AISi9Cu3 Alloy. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 185-188, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 26 Selejda, Jacek – Nový, František: Production Process and Quality of Furniture. In: TRANSCOM 2007 : 7th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 25-27 June 2007 : proc. Section 6: Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2007, s. 217-220, - ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD 27 Palček, Peter: Vlastnosti zliatin ľahkých kovov používaných pre konštrukciu koľajových vozidiel. In: Súčasné problémy v koľajových vozidlách – Prorail 2007 : 18. medz. konferencia : Žilina, 19.-21. September 2007. - Žilina : EDIS ŽU Žilina, 2007, s. 133-146, - ISBN 978-80-89276-07-3.
- AFD 28 Řezníček, Rudolf – Nový, František: Vlastnosti obložení železničních kotoučových brzd. In: Súčasné problémy v koľajových vozidlách – Prorail 2007 : 18. medz. konferencia : Žilina, 19.-21. September 2007. - Žilina : EDIS ŽU Žilina, 2007, s. 215-222, - ISBN 978-80-89276-07-3.
- AFD 29 Panušková, Marta – Tillová, Eva – Činčala, Marián: Vplyv Cu na vlastnosti Al-Si zliatin na odliatky. In: Technológia 2007 : 10. medz. konf. Bratislava, 19.-20. september, 2007., ISBN 978-80-227-2712-9, - s. 30.
- AFD 30 Vaško, Alan: Microstructure and mechanical properties of austempered ductile irons. In: Technológia 2007 : 10. medz. konf. Bratislava, 19.-20. september, 2007., ISBN 978-80-227-2712-9, - s. 160-163.