

**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: 8**

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (7)

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

**Počet záznamov: 4**

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (5)

**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: 80**

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (9)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (9)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (17)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (45)

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

**Počet záznamov spolu: 94**

## Menný zoznam publikácií:

### Skupina A2

#### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

ACB 01 Skočovský, Petr – Bokúvka, Otakar – Konečná, Radomila – Tillová, Eva: Náuka o materiáli pre odbory strojnícke, - EDIS : Žilinska univerzita, 2006. - 349 s., AH 25,30, VH 25,96. - ISBN 80-8070-593-3.

#### FAI Redakčné a zostavovateľské práce

Počet záznamov: 7

FAI 01 Bokúvka, Otakar – Palček, Peter – Tórková, Alena: Materiálové inžinierstvo = Materials Engineering - Roč. 13, č. 1 (2006), - ISSN 1335-0803.

FAI 02 Bokúvka, Otakar – Palček, Peter – Tórková, Alena: Materiálové inžinierstvo = Materials Engineering - Roč. 13, č. 2 (2006), - ISSN 1335-0803.

FAI 03 Bokúvka, Otakar – Palček, Peter – Tórková, Alena: Materiálové inžinierstvo = Materials Engineering - Roč. 13, č. 3 (2006), - ISSN 1335-0803.

FAI 04 Bokúvka, Otakar – Palček, Peter – Tórková, Alena: Materiálové inžinierstvo = Materials Engineering - Roč. 13, č. 4 (2006), - ISSN 1335-0803.

FAI 05 Nový, František – Tórková, Alena: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006 : EDIS University of Žilina, 2006, - ISBN 80-8070-500-3.

FAI 06 Tórková, Alena – Chalupová, Mária: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8.

FAI 07 Tórková, Alena – Chalupová, Mária: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5.

### Skupina B

#### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 4

ADC 01 Nový, František – Činčala, Marián – Kopas, Peter – Bokúvka, Otakar: Mechanisms of high-strength structural materials fatigue failure in ultra-wide life region. In: Materials Science & Engineering – A (2006).- in press, - ISSN 0921-5093.

ADC 02 Konečná, Radomila– Lejček, P. – Nicoletto, Gianni – Bartuška, P.: Role of composition heterogeneity on fracture micromechanisms of nodular cast iron. Material Science and Technology , Vol. 22, No. 12 (2006), pp. 1415-1422(8), - ISSN 0861-9786.

ADC 03 Nicoletto, Gianni – Collini, Luca – Konečná, Radomila – Riva, Enrica: Analysis of Nodular Cast Iron Microstructures for Micromechanical Model Development. In: Strain, Vol. 42, No. 2 (2006) : Blackwell Publishing Ltd, p. 89-96, - ISSN 0039-21032006.

ADE 04 Hadzima, Branislav – Janeček, Miloš – Kutnyakova, Yulia – Hellmig, Ralph Jörg – Estrin, Yuri: Microstructure and corrosion behaviour of ultrafine-grained copper, Materials Science Forum, Vol. 503-504, (2006), pp. 883-888, - ISSN 0255-5476.

ADC 05 Máthis, K. – Chmelík, F. – Janeček, Miloš – Hadzima, Branislav – Trojanová, Zuzanka – Lukáč, Pavol: Investigating deformation processes in AM60 magnesium alloy using the acoustic emission technique. In: Acta Materialia – 54 (2006).- 5361-5366, - ISSN 1359-6454.

## Skupina C

### ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 9

- ADE 01 Belan, Juraj – Skočovský, Petr: Topologically close packed (TCP) intermetallic phases and other NIX phases in Ni – base superalloys. In: Berichte und Informationen. - ISSN 1433-4135. - 14. Jahrgang, No. 2 (2006), pp. 5-10. - príspevok v časopise z konferencie : Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : Proceedings of 23rd international colloquium : May 10-12, 2006 Kollm/Germany.
- ADE 02 Bokůvka, Otakar – Nový, František – Činčala, Marián – Bojanowicz, Piotr: Loading frequency influence in giga-cycle fatigue region. In: Berichte und Informationen. - ISSN 1433-4135. - 14. Jahrgang, No. 2 (2006), pp. 11-16. - príspevok v časopise z konferencie : Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : Proceedings of 23rd international colloquium : May 10-12, 2006 Kollm/Germany.
- ADE 03 Činčala, Marián – Bokůvka, Otakar: Einfluss von Einschlüssen auf die Lebensdauer von Stahl 100Cr6. In: Berichte und Informationen. - ISSN 1433-4135. - 14. Jahrgang, No. 2 (2006), pp. 23-26. - príspevok v časopise z konferencie : Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : Proceedings of 23rd international colloquium : May 10-12, 2006 Kollm/Germany.
- ADE 04 Hadzima, Branislav – Suchý, Peter – Šebo, M: Influence of chromate conversion coatings on the corrosion properties of Mg-3Al-1Zn alloy. In: Berichte und Informationen. - ISSN 1433-4135. - 14. Jahrgang, No. 2 (2006), pp. 27-32. - príspevok v časopise z konferencie : Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : Proceedings of 23rd international colloquium : May 10-12, 2006 Kollm/Germany.
- ADE 05 Tillová, Eva – Panušková, Marta – Chalupová, Mária: Metallographische Analyse von Al-Si-Cu Gusslegierungen. In: Berichte und Informationen. - ISSN 1433-4135. - 14. Jahrgang, No. 2 (2006), pp. 49-54. - príspevok v časopise z konferencie : Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : Proceedings of 23rd international colloquium : May 10-12, 2006 Kollm/Germany.
- ADE 06 Vaško, Alan – Skočovský, Petr: Influence of charge composition on microstructure and mechanical properties of nodular cast iron. In: Berichte und Informationen. - ISSN 1433-4135. - 14. Jahrgang, No. 2 (2006), pp. 55-60. - príspevok v časopise z konferencie : Advanced Manufacturing and Repair Technologies in Vehicle Industry : Proceedings of 23rd international colloquium : May 10-12, 2006 Kollm/Germany.
- ADE 07 Kiš, Milan - Skočovský, Petr – Kubincová, Zuzana: Effect of strontium and antimony on structure and mechanical properties of hypoeutectic silumins, In: Archiwum odlewnictwa, Katowice : PAN Poland, 2006, vol. 6, nr. 21, p.263, -ISSN 1642-5308.
- ADE 08 Ulewicz, Robert – Borkowski, Stanislaw – Bokůvka, Otakar: Wykorzystanie wysokofrekwencyjnych badań zmeczeniowych w systemie zapewnienia jakości w odlewni żeliwa, In: Archiwum odlewnictwa, Katowice : PAN Poland, 2006, vol. 6, nr. 19, p.393-398, -ISSN 1642-5308.
- ADE 09 Majerová, Viera – Baicchi, Paolo – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Analisi strutturale di getti in ghisa grigia con tecniche metallografiche, In: Fonderia, Vol. 55, No. 2 (2006), Ed. Tecniche Nuove, Milano, p. 43-46, - ISSN 0015-6078.
- ADE 10 Skočovský, Petr – Kiš, Milan - Kubincová, Zuzana: Modyfikacja stopów Al-Si antymonem, In: Archiwum odlewnictwa, Katowice : PAN Poland, 2006, vol. 6, nr. 21, p.269, -ISSN 1642-5308.

### ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 9

- ADF 01 Panušková, Marta – Tillová, Eva – Kiš, Milan: Použitie antimónu ako modifikátora v zliatine AISi7Mg0,3, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 13, č. 2 (2006), s. 29-34.
- ADF 02 Vaško, Alan: Využitie obrazovej analýzy pri hodnotení mikroštruktúry grafitických liatin, , In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 13, č. 2 (2006), s. 24-28.
- ADF 03 Belan, Juraj – Pospíšilová, Simona: Mikroštruktúrna analýza turbínových lopatiek zo superzliatiny ŽS6K, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 13, č. 2 (2006), s. 35-38.
- ADF 04 Kováč, Pavol – Zatkalíková, Viera: Winter maintenance on urban roads, In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 13, č. 2 (2006), s. 15-18.

- ADF 05 Palček, Peter – Chalupová, Mária: Breakdown of the impeller wheel of a TG2 Kaplan Turbine [Porucha obežného kolesa kaplanovej turbíny TG2] In: Komunikácie – vedecké listy Žilinskej university = Communications – scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Roč. 8, č. 2 (2006), s. 44-52.
- ADF 06 Tillová, Eva – Chalupová, Mária – Panušková, Marta: Štruktúrna analýza zliatin Al-Si-Cu. In: Materiálové inžinierstvo = Materials Engineering - Roč. 13, č. 1 (2006), s. 25-30, - ISSN 1335-0803.
- ADF 07 Bokůvka, Otakar – Nový, František – Činčala, Marián – Kunz, Ludvík: Gigacyklová únava konštrukčných materiálov [Gigacycle fatigue of construction materials]. In: Acta Mechanica Slovaca : EAN 2006 – Roč. 10, č. 1 (2006), -ISSN 1335-2393, s. 53-58.
- ADF 08 Buršák, Milan – Bokůvka, Otakar: Influence of technological factors on fatigue properties of steel sheets, In: Komunikácie – vedecké listy Žilinskej university = Communications – scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Roč. 8, č. 4 (2006), s. 34-37.
- ADF 09 Kapinová, Petra – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Relationship between ferrite content and transition behavior of nodular cast iron. In: Materiálové inžinierstvo = Materials Engineering - Roč. 13, č. 4 (2006), - ISSN 1335-0803, s. 1-7.

#### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

**Počet záznamov: 17**

- AFC 01 Bokůvka, Otakar – Nový, František – Kunz, Ludvík – Lukáš, Pavol: Únavová životnosť materiálov v oblasti veľmi vysokého počtu cyklov zaťažovania. In: Životnosť materiálov a konštrukcií 2006, 20.-21.3.2006 Brno : ÚFM AVČR Brno, - ISBN 80-239-6751-7, s. 15-22.
- AFC 02 Bokůvka, Otakar – Nový, František – Chalupová, Mária – Bojanowicz, Piotr: Gigacyklová únava ocelí s Ni vrstvou, In: Vrstvy a povlaky 2006, 10.-11.10.2006, Rožnov pod Radhoštěm : Digital Graphic, - ISBN 80-969310-2-4, s.173
- AFC 03 Konečná, Radomila – Majerová, Viera – Nicoletto, Gianni – Omelka, Andrej: Vplyv štruktúry matrice na únavové vlastnosti nitrídivanej liatiny s guľôčkovým grafitom, In: 21. dny tepelného zpracování : 21<sup>st</sup> International Conference on Heat Treatment, 28.-30.11.2006, Jihlava : Asociace pro tepelné zpracování kovů, 2006. - ISBN 239-7840-3, s. 89-98.
- AFC 04 Vaško, Alan: Vplyv podmienok izotermického zušľachtovania na mikroštruktúru a mechanické vlastnosti ADI liatin, In: TECHMAT 06 : Svitavy 2.11.2006. – Pardubice : TS Univerzity Pardubice, 2006. - ISBN 80-7191-902-7, - S. 91-94.
- AFC 05 Belan, Juraj: Vplyv teploty na štruktúru liatin materiálov, In: TECHMAT 06 : Svitavy 2.11.2006. – Pardubice : TS Univerzity Pardubice, 2006. - ISBN 80-7191-902-7, - S. 99-102.
- AFC 06 Panušková, Marta – Tillová, Eva – Chalupová, Mária: Morfológia fáz zliatin AlSi9Cu3 počas rozpúšťacieho žihania, In: TECHMAT 06 : Svitavy 2.11.2006. – Pardubice : TS Univerzity Pardubice, 2006. - ISBN 80-7191-902-7, - S. 87-90.
- AFC 07 Kubincová, Zuzana – Skočovský, Petr: Veľkosť a tvar častíc kremíka v laserom opracovanom silumíne, In: TECHMAT 06 : Svitavy 2.11.2006. – Pardubice : TS Univerzity Pardubice, 2006. - ISBN 80-7191-902-7, - S. 95-98.
- AFC 08 Belan, Juraj: Quantitative evaluation of single - crystal Ni – base superalloy CMSX-4 microstructure. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 2 czerwca 2006. Częstochowa: Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materialowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2006, s. 49-52, - ISBN 83-7193-300-2.
- AFC 09 Nový, František – Bokůvka, Otakar – Bojanowicz, Piotr – Ulewicz, Robert: Influence of Ni-deposition on the SGRJ 35 steel fatigue endurance in gigacycle region. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 2 czerwca 2006. Częstochowa: Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materialowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2006, s. 415-418, - ISBN 83-7193-300-2.

- AFC 10 Nový, František – Zúberová, Zuzana – Bokůvka, Otakar: Fatigue of magnesium alloys at very high numbers of cycles. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 2 czerwca 2006. Częstochowa: Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2006, s. 419-422, - ISBN 83-7193-300-2.
- AFC 11 Ulewicz, Robert – Bojanowicz, Piotr – Nový, František – Bokůvka, Otakar: Własności zmęczeniowe wybranych materiałów w obszarze gigacyklowym. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 2 czerwca 2006. Częstochowa: Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2006, s. 555-562, - ISBN 83-7193-300-2.
- AFC 12 Vaško, Alan: The influence of isothermal heat treatment on microstructure and mechanical properties of austempered ductile iron (ADI). In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : VII międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, 2 czerwca 2006. Częstochowa: Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, 2006, s. 574-577, - ISBN 83-7193-300-2.
- AFC 13 Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni – Majerová, Viera: Structure and Fatigue Failure Analysis of Nitrided Nodular Cast Iron. In.: METAL 2006 : Hradec nad Moravicí, 2006 [CD rom].
- AFC 14 Nicoletto, Gianni – Konečná, Radomila – Majerová Viera: Fatigue Behavior and Fracture Mechanisms of Nitrided Nodular Cast Iron. In. FCP 09, 2006, Parma, Italy, 84 s. + CD rom.
- AFC 15 Belan, Juraj – Vaško, Alan: Metódy hodnotenia vybraných štruktúrnych parametrov niklových superzliatin. In. Lokální mechanické vlastnosti 2006 : Nečtiny, ČR 8.-10.11.2006. – Plzeň : Typos Digital Print, 2006. – ISBN 80-7043-512-7. – s. 19-26.
- AFC 16 Vaško, Alan – Belan, Juraj: Kvantitatívne hodnotenie mikroštruktúry grafitických liatin. In. Lokální mechanické vlastnosti 2006 : Nečtiny, ČR 8.-10.11.2006. – Plzeň : Typos Digital Print, 2006. – ISBN 80-7043-512-7. – s. 181-186.
- AFC 17 Estrin, Y. – Hellmig, R.J. – Janeček, Miloš – Hadzima, Branislav, Zí, A.: Mechanical and corrosion properties of ECAP processed copper. In. COPPER 2006 : Compiegne (France) 12.-15.9.2006. – Mörtenbach : Strauss GmbH, 2006. – ISBN-13: 978-3-527-31884-1; ISBN-10: 3-527-31884-4. – p. 27-33.

#### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

**Počet záznamov: 45**

- AFD 01 Belan, Juraj – Skočovský, Petr: Topologicky tesne usporiadané (TCP) intermetalické fázy a ďalšie NiX fázy v niklových superzliatinách, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 45-48.
- AFD 02 Kopas, Peter – Vaško, Alan: Mikroštruktúra a mechanické vlastnosti liatin, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 49-52.
- AFD 03 Kapinová, Petra - Konečná Radomila – Nicoletto, Gianni: Vplyv obsahu feritu na tranzitnú teplotu liatiny s guľôčkovým grafitom, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 53-56.
- AFD 04 Kiš, Milan - Skočovský Petr: Mechanické vlastnosti zliatiny AlSi7Mg0,3 modifikovanej antimónom, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 61-64.
- AFD 05 Kubincová, Zuzana – Kiš, Milan – Skočovský, Petr: Porovnanie modifikačného účinku stroncia a antimónu v podeutektoických silumínoch In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 57-60.
- AFD 06 Reseteričová, Linda - Palček, Peter - Námešný, Adrián - Török, Peter: Vplyv teploty na priebeh vnútorného tlmenia horčíkových zliatin, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 65-68.

- AFD 07 Majerová, Viera – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Relationship between structure and fatigue failure of nitruided nodular cast iron, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 69-74.
- AFD 08 Markovičová, Lenka: Horľavosť polymérov, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 75-78.
- AFD 09 Námešný, Adrián - Palček, Peter - Török, Peter: Vplyv teploty na lomové vlastnosti horčíkového kompozitu spevneného vláknami Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 79-82.
- AFD 10 Panušková, Marta – Tillová, Eva: Vplyv rozpúšťacieho žihania na morfológiu intermetalických fáz v zliatine AISi9Cu3, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 83-86.
- AFD 11 Pršková, Vladimíra – Kopas, Peter - Bokúvka, Otakar: Únavová odolnosť ADI liatin v oblasti veľmi vysokého počtu cyklov zaťažovania, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 87-90.
- AFD 12 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav – Palček, Peter - Török, Peter: Vplyv tepelného spracovania na koróznou odolnosť ocele 17 349 v 0,9 % roztoku NaCl, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 91-94.
- AFD 13 Zatkalíková, Viera: Korózia a jej ekologické súvislosti v železničnej doprave, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 95-98.
- AFD 14 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav – Škublová, Lenka – Palček, Peter: Vplyv doby ustálenia vo fyziologickom roztoku na koróznou odolnosť zliatiny TiAl6V4, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.236-239.
- AFD 15 Zatkalíková, Viera – Hadzima, Branislav – Palček, Peter – Taláčová, Barbora: Vplyv kvality povrchu na odolnosť ocele STN 41 7349 proti korózii vo fyziologickom roztoku, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.232-235.
- AFD 16 Belan, Juraj: Degradácia štruktúry niklových zliatin vplyvom teploty, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.276-279.
- AFD 17 Námešný, Adrián – Reseteričová, Linda – Palček, Peter: Tepelná stabilita horčíkovej zliatiny AS41, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.220-223.
- AFD 18 Reseteričová, Linda – Námešný, Adrián – Palček, Peter: Zmena vnútorného tlmenia horčíkovej zliatiny AZ80 v závislosti od času po tepelnom spracovaní, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.216-219.
- AFD 19 Palček, Peter – Chalupová, Mária: Fraktografia a vplyv štruktúry na charakter lomu, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.95-113.
- AFD 20 Hadzima, Branislav – Janeček, MILOŠ – Estrin, Juri.: Elektrochemické charakteristiky technicky čistej medi spracovanej metódou ECAP, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.240-243.

- AFD 21 Hadzima, Branislav – Suchý, Peter – Škorík, Viktor: Vplyv doby starnutia na koróznú odolnosť horčíkovej zliatiny AZ80, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.224-227.
- AFD 22 Pršková, Vladimíra – Bokůvka, Otakar – Ulewicz, Róbert – Tórk, Peter: Únavová životnosť ADI liatin v oblasti veľmi vysokého počtu cyklov zaťažovania, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.188-191.
- AFD 23 Bokůvka, Otakar – Nový, František: Únavová životnosť konštrukčných materiálov v oblasti vysokého a ultravysokého počtu cyklov zaťažovania, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.42-51.
- AFD 24 Kubincová, Zuzana – Dziadon, Andrzej: Vplyv opracovania laserom na štruktúru modifikovaného silumínu, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.272-275.
- AFD 25 Kiš, Milan – Skočovský, Petr: Štruktúra a mechanické vlastnosti zliatiny AlSi7Mg0,3 modifikovanej stronciom, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.268-271.
- AFD 26 Panušková, Marta – Tillová, Eva – Chalupová, Mária: Vplyv rozpúšťacieho žihania na morfológiu fáz v zliatine AlSi9Cu3, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.264-267.
- AFD 27 Nový, František – Chalupová, Mária – Činčala, Marián – Zúberová, Zuzana: Ako je to vlastne s iniciáciou únavových trhlin?, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.196-203.
- AFD 28 Kopas, Peter – Vaško, Alan - Bokůvka, Otakar: Mikrostruktúra a únavové vlastnosti ADI liatin, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S.184-187.
- AFD 29 Kuffová, Mariana – Bokůvka, Otakar – Bella, Vladimír: Šírenie únavových trhlin v horčíkových zliatinách AZ 91D a AZ 63HP, In: Letná škola únavy materiálov 2006 : VIII. ročník : September 2006 Žilina-Strečno [4.9. - 8.9.2006] : zborník prednášok. - Žilina: Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 70-8070-582-8. - S. 192-195.
- AFD 30 Zatkalíková, Viera – Liptáková, Tatiana – Taláčová, B.: The effect of surface quality on the corrosion resistance of steel AlSi 316L in physiological solution, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 215-216.
- AFD 31 Nový, František – Bokůvka, Otakar – Chalupová, Mária – Činčala, Marián: Fatigue resistance of nodular cast iron at high frequency fatigue testing, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 167-168.
- AFD 32 Hadzima, Branislav – Suchý, Peter – Škorík, Viktor: The dependence of electrochemical characteristics on heat treatment of AZ80 Mg alloy, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 185-186.
- AFD 33 Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni – Majerová, Viera: Fatigue behavior of nitrided nodular cast iron, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 179-180.
- AFD 34 Suchý, Peter – Hadzima, Branislav – Palček, Peter – Škublová, Lenka: Surface properties evaluation of Ti-6Al-4V alloys, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 189-190.

- AFD 35 Vaško, Alan: Microstructure and mechanical properties of ADI, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 213-214.
- AFD 36 Nový, František – Palček, Peter – Chalupová, Mária – Török, Peter: Fatigue resistance of extruded AW – 7075 Aluminium Alloy, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 219-220.
- AFD 37 Palček, Peter – Chalupová, Mária: Failure of servomotor of Kaplan turbine, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 221-222.
- AFD 38 Panušková, Marta – Tillová, Eva – Chalupová, Mária: Influence of the heat treatment on the Cu-rich phase AlCuSi, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 211-212.
- AFD 39 Činčala, Marián – Bokúvka, Otakar: Character of S-N curve in the region of very-high-cycles loading In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 191-192.
- AFD 40 Námešný, Adrián – Palček, Peter – Reseteričová, Linda – Janok, Peter: Internal friction of AZ80 magnesium alloy in dependence on temperature, In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 187-188.
- AFD 41 Tillová, Eva – Chalupová, Mária – Bolibruchová, Dana: Influence of heat treatment on mechanical properties and structure of cylinder head casting In: 23<sup>rd</sup> DANUBIA-ADRIA : Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics : September 26-29, 2003 Podbanské - Žilina, Slovak Republic. - 2006. - ISBN 80-8070-589-5. - S. 183-184.
- AFD 42 Majerová, Viera – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Influence of nitriding on fatigue behaviour and fracture mechanisms of nodular cast iron, In: Fractography 2006 : Stará Lesná, Slovakia 15 - 18, Október 2006. - Košice: Emilena, 2006. - ISBN 80-968543-5-6. - S. 156-164.
- AFD 43 Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni – Kapinová, Petra: Influence of ferrite content on transmission temperature of nodular cast iron, In: Fractography 2006 : Stará Lesná, Slovakia 15 - 18, Október 2006. - Košice: Emilena, 2006. - ISBN 80-968543-5-6. - S. 227-234.
- AFD 44 Tillová, Eva – Panušková, Marta – Chalupová, Mária: Influence of the solution treatment on the structure and properties of cast AlSi9Cu3 alloys, In: Fractography 2006 : Stará Lesná, Slovakia 15 - 18, Október 2006. - Košice: Emilena, 2006. - ISBN 80-968543-5-6. - S. 439-496.
- AFD 45 Baicchi, Paolo – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni – Riva, Enrica: Influence of High Temperature Exposure on Structure and Mechanical Properties of Hardened AlSi7Mg, In: SEMDOK 2006 : 11<sup>th</sup> International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 26 - 27, January 2006. - Žilina: University of Žilina, 2006. - ISBN 80-8070-500-3. - S. 9-12.

#### **BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 1**

- BDF 01 Liptáková, Tatiana – Hadzima, Branislav - Palček, Peter: Porovnanie kvality ochranných povlakov a pások aplikovaných na plynovodoch. Slovgas, roč. 15, č. 1, 2006, s. 23-25, ISSN 1335-3853.



**INÉ:**

**GII**

GII 01 Skočovský, Petr – Tillová, Eva: Základy metalografickej analýzy materiálov. Aquastyl Slovakia : Považská Bystrica, 2006. 30 s.