

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: x

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (x)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (x)

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

Počet záznamov: x

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (x)

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: xx

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (x)

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (x)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (x)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (x)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (x)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (x)

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (x)

DAI Dizertačné a habilitačné práce (x)

Počet záznamov spolu: xx

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (1)

FAI 01 Nový, František – Töröková, Alena: SEMDOK 2009 : 14th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 - 30, January, 2009 : EDIS University of Žilina, 2009, - ISBN 978-80-8070-959-4.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (x)

ACB 01 xxxxxxxxxxxx

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

ADC 01 Nový, František – Janeček, Miloš – Škorík, Viktor – Müller, J. – Wagner, L.: Very high cycle fatigue of as-extruded AZ31, AZ80 and ZK60 magnesium alloys. In: International Journal of Materials research – Zeitschrift für Metallkunde, Vol. 100, Issue 3, 2009, - p.288-291, - ISSN 1862-5282.

ADC 02 Kunz, Ludvík – Lukáš, Petr – Konečná, Radomila: High-cycle fatigue of Ni-base superalloy Inconel 713LC. In: International Journal of Fatigue, 2009, - ISSN 0142-1123.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (4)

ABC 01 Bokůvka, Otakar – Nový, František – Chalupová, Mária – Valovičová, Veronika.: Structural material quality and fatigue endurance. Production Engineering (Monography - ed. Borkowski, S. – Ulewicz, R.), Novosibirsk State Technical University, 2009, - p.29-38, - ISBN 978-7782-1165-0.

ABC 02 Vaško, Alan: Microstructure, mechanical properties and micromechanisms of failure of synthetic nodular cast irons. Production Engineering (Monography - ed. Borkowski, S. – Ulewicz, R.), Novosibirsk State Technical University, 2009, - p. 97-104, - ISBN 978-7782-1165-0.

ABC 03 Belan, Juraj: Structural analyses of advanced material for aerospace industry. Production Engineering (Monography - ed. Borkowski, S. – Ulewicz, R.), Novosibirsk State Technical University, 2009, - p. 121-130, - ISBN 978-7782-1165-0.

ABC 04 Hurtalová, Lenka – Tillová, Eva: Parameters affecting of cast Al-Si alloys structure quality and possibilities its quantification. Production Engineering (Monography - ed. Borkowski, S. – Ulewicz, R.), Novosibirsk State Technical University, 2009, - p. 67-76, - ISBN 978-7782-1165-0.

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (9)

ADE 01 Hurtalová, Lenka – Tillová, Eva: Evolution of the Structure in Recycled AlSi9Cu3 Cast Alloy During Solution Treatment, In: Journal of the Machine Manufacturing, Vol. 49, Issue E3-E5, 2009, - p. 6-13, - ISSN 0016-8580.

ADE 02 Palček, Peter – Poliak, Rastislav – Chalupová, Mária – Porubčan, J.: Influence of Test Temperature on Fracture Properties of AW7075 Aluminium Alloy, In: Journal of the Machine Manufacturing, Vol. 49, Issue E3-E5, 2009, - p. 14-17, - ISSN 0016-8580.

ADE 03 Škublová, Lenka – Hadzima, Branislav – Bukovina, Michal – Škorík, Viktor: Corrosion of AZ31 Magnesium Alloy in Hank's Solution, In: Journal of the Machine Manufacturing, Vol. 49, Issue E3-E5, 2009, - p. 18-22, - ISSN 0016-8580.

ADE 04 Bokůvka, Otakar – Činčala, Marián – Nový, František – Valovičová, Veronika: Influence of Non-metallic Inclusion on Fatigue Lifetime AISI 52100 High-strength Steel, In: Journal of the Machine Manufacturing, Vol. 49, Issue E3-E5, 2009, - p. 53-56, - ISSN 0016-8580.

- ADE 05 Liptáková, Tatiana – Lelovics, Henrieta – Bukovina, Michal – Ozsváth, Péter – Takács, János: Corrosion Behaviour of Laser Marked Steel, In: Journal of the Machine Manufacturing, Vol. 49, Issue E3-E5, 2009, - p. 94-97, - ISSN 0016-8580.
- ADE 06 Vaško, Alan: The factor influencing microstructure and mechanical properties of ADI, In: Archives of Foundry Engineering, Vol. 9, Issue 1, January - March, 2009, - p. 133-136, - ISSN 1897-3310.
- ADE 07 Belan Juraj: Influence of cooling rate on γ morphology in cast Ni-base superalloy, In: Archives of Foundry Engineering, Vol. 9, Issue 2, April – June, 2009, - p. 101-104, - ISSN 1897-3310.
- ADE 08 Skočovský, Petr – Tillová, Eva – Belan, Juraj: Influence of technological factors on eutectic silicon morphology in Al-Si alloys, In: Archives of Foundry Engineering, Vol. 9, Issue 2, April – June, 2009, - p. 169-172, - ISSN 1897-3310.
- ADE 09 Liptáková, Tatiana – Zatkalíková, Viera: The Variability of Chemical Composition of the AISI 316 Ti and Pitting. In: Transaction of FAMENA XXXIII – , Vol. 33, No. 1 (2009). Zagreb : University of Zagreb, - p. 31-36, - ISSN 1333-1124.

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (11)

- ADF 01 Palček, Peter – Chalupová, Mária: Analýza príčiny praskania rúrok kotla v okolí zvarov, In: Zvárač, roč. 6, č.1, 2009, s. 3-10, - ISSN 1336-5045.
- ADF 02 Bubenko Lukáš – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Observation of fatigue crack paths in nodular cast iron and ADI microstructures, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3 (2009), s. 13-18. - ISSN 1335-0803.
- ADF 03 Fintová, Stanislava – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Statistical description of largest pore size in modified Al-Si alloys, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3 (2009), s. 24-28. - ISSN 1335-0803.
- ADF 04 Mintách, Rastislav – Kunz, Ludvík - Bokůvka, Otakar: Fatigue behaviour and failure analyses of NI 713LC in high-cycle fatigue region , In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 37-40. - ISSN 1335-0803.
- ADF 05 Bokůvka, Otakar – Nový, František – Valovičová, Veronika – Zatkalíková, Viera: Fatigue resistance of Cr-Ni-Mo stainless steels after corrosion attack by aggressive chloride-containing environment , In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 54-57. - ISSN 1335-0803.
- ADF 06 Kasenčák, Martin – Mintách, Rastislav – Palček, Peter: Influence of heat treatment of damping behaviour of AZ 31 magnesium alloy, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 84-87. - ISSN 1335-0803.
- ADF 07 Poliak, Rastislav – Palček, Peter – Chalupová, Mária: Fracture behaviour of AW6082 and AW7075 aluminium alloys at elevated temperature, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 98-102. - ISSN 1335-0803.
- ADF 08 Liptáková, Tatiana – Lelovics, Henrieta – Seewal, Róbert: Degradation of polymer coatings in atmosphere, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 103-105. - ISSN 1335-0803.
- ADF 09 Hurtalová, Lenka – Tillová, Eva: Dissolution and melting of Al₂Cu phase particles in recycled AlSi9Cu3 cast alloy, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 110-115. - ISSN 1335-0803.
- ADF 10 Škorík, Viktor – Hadzima, Branislav – Fajnor, Pavol: Anodic oxidation of AW 7075 aluminium alloy, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 144-147. - ISSN 1335-0803.

ADF 11 Ulewicz, Robert – Nový, František – Bojanowicz, Piotr: Objective function in selection process of coating on metal products, In: Materials Engineering = Materiálové inžinierstvo. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 152-156. - ISSN 1335-0803.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)

AFC 01 Nový, František – Bokůvka, Otakar – Valovičová, Veronika: The influence of testing frequency and type of loading on fatigue endurance of bioacceptable stainless steels. In: Nowe technologie i osiągnięcia w metalurgii i inżynierii materiałowej : X. międzynarodowa konferencja naukowa : Częstochowa, Poland - 2009. Częstochowa: Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, 2009, s. 120-123. - ISBN 978-83-87745-18-9.

AFC 02 Fintová, Stanislava – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Largest defect sizes distribution application to the Al-Si alloys, In: METAL 2009 : 18th International Metallurgical and Materials Conference : Hradec nad Moravicí, CZ 19.-21.5.2009 : TANGER Ostrava, 2009. - ISBN 978-80-87294-03-1, - s. 428-434.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (25)

AFD 01 Fintová, Stanislava – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Predicted largest defect sizes vs. fatigue crack initiation defects sizes in cast Al-Si alloys, In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.26-29.

AFD 02 Bubenko, Lukáš – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Fatigue crack paths in nci and ADI microstructures , In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.30-34.

AFD 03 Bojanowicz, Piotr – Valovičová, Veronika – Bokůvka, Otakar: Vplyv vybraných faktorov na únavovú životnosť uhlíkovej ocele , In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.47-49.

AFD 04 Bukovina, Michal – Hadzima, Branislav: Vplyv mechanickej úpravy povrchu zliatiny az91 na elektrochemické charakteristiky , In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.107-111.

AFD 05 Hurtalová, Lenka – Tillová, Eva: Aplikácia kvantitatívneho hodnotenia pri štúdiu zmien morfológie intermetalických fáz v zliatine AlSi9Cu3 , In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.112-115.

AFD 06 Kasenčák, Martin – Palček, Peter – Mintách, Rastislav: Vnútorne tlmenie Mg - zliatiny AZ31 v závislosti od teploty , In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.116-119.

AFD 07 Lelovics, Henrietta – Liptáková, Tatiana: Meranie reologických vlastností polymérov, In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.120-123.

AFD 08 Poliak, Rastislav – Palček, Peter – Chalupová, Mária: Lomové vlastnosti zliatiny AW-6082 po rôznom mechanickom spracovaní, In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.124-127.

AFD 09 Seewald, Róbert – Palček, Peter: Mechanické vlastnosti kostných cementov, In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.128-131.

- AFD 10 Škorík, Viktor – Hadzima, Branislav: Vplyv anodickej oxidácie na korózne vlastosti hliníkovej zliatiny AW6082 v kyslom a neutrálnom prostredí, In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.132-135.
- AFD 11 Škublová, Lenka – Hadzima, Branislav: Vplyv teploty prostredia fyziologického roztoku na elektrochemické charakteristiky titánovej zliatiny TiAl6V4, In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.136-139.
- AFD 12 Valovičová, Veronika – Nový, František – Nicoletto, Gianni: Porovnanie únavových vlastností bioakceptabilných antikorózných ocelí, In: SEMDOK 2009 : 19th International of PhD. students' seminar : Žilina - Súľov, Slovakia 29 – 30 January, 2009. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-8070-959-4, - s.140-144.
- AFD 13 Fintová, Stanislava – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: On the Statistical Description of Porosity Effect on Fatigue of Al-Si Cast Alloys. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 61-64, - ISBN 978-80-554-0042-6.
- AFD 14 Bubenko, Lukáš – Konečná, Radomila – Nicoletto, Gianni: Fatigue Crack Paths in Nodular Cast Irons and ADI Microstructures. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 33-36, - ISBN 978-80-554-0042-6.
- AFD 15 Valovičová, Veronika – Ulewicz, Robert – Bojanowicz, Piotr: The Influence of Shot-Peening and Nickel Plating on the Fatigue Endurance . In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 213-216, - ISBN 978-80-554-0042-6.
- AFD 16 Belan, Juraj: Degradation of Advanced Cast Material for Aerospace Industry. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 15-18, - ISBN 978-80-554-0042-6.
- AFD 17 Bukovina, Michal – Škorík, Viktor – Hadzima, Branislav: Effect of Mechanical Surface Treatment Applied to Alloy AZ91 on its Electrochemical Properties. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 37-42, - ISBN 978-80-554-0042-6.
- AFD 18 Hortalová, Lenka – Tillová, Eva: Application Quantitative Assessment by Study Cu-Rich Intermetallic Phases in Recycled AlSi9Cu3 Cast Alloy. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 69-72, - ISBN 978-80-554-0042-6.
- AFD 19 Kasenčák, Martin – Mintách, Rastislav – Palček, Peter: Internal damping of AZ31 alloy in dependence on temperature. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 81-84, - ISBN 978-80-554-0042-6.
- AFD 20 Kopas, Peter – Vaško, Alan – Udvorka, Andrej: Austempered ductile iron fatigue behaviour in ultra high cycle region. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24

June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 93-96, - ISBN 978-80-554-0042-6.

AFD 21 Lelovics, Henrietta – Seewald, Róbert – Nečas, Libor: Observation of surface temperature of acrylic bone cement during polymerization. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 119-122, - ISBN 978-80-554-0042-6.

AFD 22 Poliak, Rastislav – Palček, Peter – Chalupová, Mária: Al-Mg-Si alloy crack properties after various mechanical processing. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 181-184, - ISBN 978-80-554-0042-6.

AFD 23 Seewald, Róbert – Lelovics, Henrietta – Nečas, Libor: Mechanical properties of bone cements. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 185-188, - ISBN 978-80-554-0042-6.

AFD 24 Škublová, Lenka – Hadzima, Branislav: Titanium Alloy Implant corrosion - Effect of physiological solution temperature. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 205-208, - ISBN 978-80-554-0042-6.

AFD 25 Vaško, Alan – Kopas, Peter: Analysis of the factors Influencing Microstructure and Mechanical Properties of Austempered Ductile Iron. In: TRANSCOM 2009 : 8th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Žilina, 22-24 June 2009 : proc. Section 5: Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. - Žilina: University of Žilina, 2009, p. 221-224, - ISBN 978-80-554-0042-6.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (x)

AEC 01 xxxxxxxxxxx

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (x)

BED 01 xxxxxxxxxxx

DAI Dizertačné a habilitačné práce (x)

DAI 01 xxxxxxxxxxx