

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

KMI - KATEDRA MATERIÁLOVÉHO INŽINIERSTVA [MI]

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

Počet záznamov: 3

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)

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

Počet záznamov: 2

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (1)

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)
(1)

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

Počet záznamov: 7

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (5)

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy (2)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (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, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 92

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (17)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (18)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (9)

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (1)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (13)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (31)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (2)

BED Odborné práce v recenzovaných dom.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.) (1)

Skupina D - Ostatné publikácie

Počet záznamov: 6

AFK Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií (1)

DAI Dizertačné a habilitačné práce (5)

Počet záznamov spolu: 110

Menný zoznam publikácií:

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 3

ABC001 Copper and copper alloys: casting, classification and characteristic microstructures [Med' a zliatiny medi: odlievanie, klasifikácia a charakteristická mikroštruktúra] / Radomila Konečná and Stanislava Fintová., 2012. - Obr. -

http://cdn.intechopen.com/pdfs/30472/InTech-Copper_and_copper_alloys_casting_classification_and_characteristic_microstructures.pdf

In: Copper alloys - early applications and current performance - enhancing processes. - Rijeka: InTech, 2012. - ISBN 978-953-51-0160-4. - S. 3-30.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

ABC002 Evolution of phases in a recycled Al-Si cast alloy during solution treatment [Vývoj fáz v recyklovanej zlievarenskej zliatine Al-Si počas rozpúšťacieho žihania] / Eva Tillová, Mária Chalupová and Lenka Hurtalová., 2012. - Obr., tab.

In: Scanning electron microscopy. - Rijeka: InTech, 2012. - ISBN 978-953-51-0092-8. - S. 411-438.

ABC003 Study of advanced materials for aircraft jet engines using quantitative metallography [Štúdium moderných materiálov pre tryskové motory pomocou kvantitatívnej metalografie] / Juraj Belan., 2012. - graf., obr., tab.

In: Recent advances in aircraft technology. - Rijeka: InTech, 2012. - ISBN 978-953-51-0150-5. - S. 49-74.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 5

ADC001 Casting defects and high temperature fatigue life of IN 713LC superalloy [Liacie defekty a únavová životnosť superzliatiny IN 713LC pri vysokých teplotách] / Ludvík Kunz ... [et al.].

In: International journal of fatigue. - ISSN 0142-1123. - Vol. 41, August (2012), s. 47-51.

[Spoluautori: Lukáš, Petr ; Konečná, Radomila ; Fintová, Stanislava]

ADC002 Characterization of microshrinkage casting defects of Al-Si alloys by X-ray computed tomography and metallography [Charakterizácia liacich defektov - mikrostriahnutí Al-Si zliatin pomocou RTG počítačovej tomografie a metalografie] / Gianni Nicoletto, Radomila Konečná, Stanislava Fintová.

In: International journal of fatigue. - ISSN 0142-1123. - Vol. 41, August (2012), s. 39-46.

ADC003 Microstructure evolution in a 2 618 aluminium alloy during creep-fatigue tests [Vývoj mikroštruktúry hliníkovej zliatiny 2 618 počas únavových skúšok] / František Nový ... [et al.].

In: International journal of materials research. - ISSN 1862-5282. - Vol. 103, iss. 6 (2012), s. 688-693.

[Spoluautori: Janeček, Miloš ; Král, Robert ; Hadzima, Branislav]

ADC004 Substantially higher corrosion resistance in AE42 magnesium alloy through corrosion layer stabilization by ECAP treatment [Vyššia korózná odolnosť horčikovej zliatiny AE42 prostredníctvom stabilizácie vrstvy spracovaním ECAP] / P. Minárik, R. Král and B. Hadzima.

In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 122, No. 3 (2012), s. 614-617.

ADC005 Superplastic behaviour of an extruded AZ91 alloy [Superplastické správanie extrudovanej zliatiny AZ91] / Z. Trojanová ... [et al.].

In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 122, No. 3 (2012), s. 597-600.

[Spoluautori: Turba, K. ; Száraz, Z. ; Ryspaev, T. ; Palček, Peter ; Chalupová, Mária]

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 17

ADE001 Amplitude dependent internal friction of magnesium alloy AZ31 at room temperature [Amplitúdovo závislé vnútorné tlmenie horčikovej zliatiny AZ31 pri izbovej teplote] / D. Blažek ... [et al.].

In: Solid State Phenomena [elektronický zdroj] : Internal friction and mechanical spectroscopy. - ISSN 1012-0394. - ISBN 978-3-03785-338-2. - Vol. 184 (2012), online, s. 179-184. - Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/SSP.184.179>.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Trojanová, Zuzanka ; Porubčan, Jakub]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

ADE002 Comparison of the properties of composite organic railway brake blocks of type K with cast iron brake block P10 [Porovnanie vlastností kompozitných organických železničných brzdových klátikov typu K s liatinovými brzdovými klátikmi P10] / Hriňák Jozef ... [et al.].

In: Logistika. - ISSN 1231-5478. - Nr. 3 (2012).

In: [Príl.] Logistika - nauka [elektronický zdroj] : artykuly recenzowane. - CD-ROM, s. 815-823. [Spoluautori: Nový, František ; Řezníček, Rudolf ; Kalinčák, Daniel]

ADE003 Effect of chemical composition of secondary Al-Si cast alloy on intermetallic phases [Vplyv chemického zloženia sekundárnej Al-Si liatiny na intermetalické fázy] / Hurtalová L. ... [et al.].

In: Machines, technologies, materials [elektronický zdroj] = MTM : international virtual journal. - ISSN 1313-0226. - Vol. 6 , No. 9 (2012), online, s. 11-14. - Popis urobený: 14.12.2012 - Spôsob prístupu: <http://mech-ing.com/journal/9-2012.html>.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Chalupová, Mária ; Ďuriníková, Emília]

ADE004 Electrochemical characteristics of magnesium alloy AZ31 in Hank's solution [Elektrochemické charakteristiky horčíkovej zliatiny AZ31 v Hankovom roztoku] / Bukovinová L., Hadzima B..

In: Corrosion engineering, science and technology. - ISSN 1478-422X. - Vol. .47, no. 5 (2012), s. 352-357.

ADE005 Fatigue endurance of Ti-6Al-4V alloy with electro-eroded surface for improved bone in-growth [Únavová životnosť titánovej zliatiny Ti-6Al-4V s elektroerodovaným povrchom pre lepšiu zrastavosť s kosťou] / Miloš Janeček ... [et al.].

In: Journal of the mechanical behavior of biomedical materials [elektronický zdroj]. - ISSN 1751-6161. - Vol. 4, iss. 3 (2011), online, s. 417-422. - Popis urobený: 26.4.2012 - Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751616110001761>.

[Spoluautori: Nový, František ; Stráský, Josef ; Harcuba, Petr ; Wagner, Lothar]

ADE006 Fatigue properties of steel sheets treated by nitrooxidation [Únavové vlastnosti oceľových plechov po nitrooxidácii] / M. Maronek ... [et al.].

In: World Academy of Science, Engineering and Technology. - ISSN 2010-376X. - Iss. 53 (2011), s. 930-935.

[Spoluautori: Bárta, Jozef ; Palček, Peter ; Ulrich, Koloman]

ADE007 Changes in structural characteristics of hypoeutectic Al-Si cast alloy after age hardening [Zmeny v oblasti štruktúrnych charakteristík hypoeutektickej Al-Si liatiny po vytvrdzovaní starnutím] / Lenka Hurtalová ... [et al.].

In: Materials Science = Medziagotyra. - ISSN 1392-1320. - Vol. 18, No. 3 (2012), s. 228-233.

[Spoluautori: Belan, Juraj ; Tillová, Eva ; Chalupová, Mária]

ADE008 Internal friction in extruded aluminium alloy [Vnútročné tlmenie v extrudovaných hliníkových zliatinách] / J. Porubčan ... [et al.].

In: Solid State Phenomena [elektronický zdroj] : Internal friction and mechanical spectroscopy. - ISSN 1012-0394. - ISBN 978-3-03785-338-2. - Vol. 184 (2012), online, s. 197-202. - Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/SSP.184.197>.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Blažek, Dalibor ; Trojanová, Zuzanka]

ADE009 Metallurgical joining of magnesium alloys by the FSW process [Metalurgické spájanie horčíkových zliatin v procese FSW] / Tomáš Kupec, Ivana Hlaváčová, Milan Turňa.

In: Acta Polytechnica : journal of advanced engineering. - ISSN 1210-2709. - Vol. 52, no. 4 (2012), s. 89-92.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

ADE010 Microstructure and mechanical properties of austempered ductile iron [Mikroštruktúra a mechanické vlastnosti austenitickej tvárnej liatiny] / Alan Vaško.

In: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - International journal of engineering. - ISSN 1584-2665. - Tom. 10, Fasc. 1 (2012), s. 53-57.

ADE011 Microstructure vs. near-threshold fatigue crack growth behavior of an heat-treated ductile iron [Mikroštruktúra vs. blízkosť prahovej hodnoty únavovej trhliny tepelne upravenej tvárnej liatiny] / Radomila Konečná, Lukáš Bubenko, Gianni Nicoletto.

In: Materials Science = Medziagotyra. - ISSN 1392-1320. - Vol. 18, No. 1 (2012), s. 23-27.

ADE012 Phase and structure characteristics of recycled AlZn10Si8Mg cast alloy [Fázová štruktúrna charakteristika recyklovanej hliníkovej zliatiny na odliatky AlZn10Si8Mg] / Emília Ďuriníková, Eva Tillová, Mária Chalupová.

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 11, No. 11 (2011), s. 11-17.

ADE013 Quality control of microstructure in recycled Al-Si cast alloys [Kontrola kvality mikroštruktúry v odliatkoch z recyklovanej Al-Si zliatiny] / Eva Tillová ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 11, No. 11 (2011), s. 70-76.

[Spoluautori: Chalupová, Mária ; Kuchariková, Lenka ; Ďuriníková, Emília]

ADE014 Susceptibility of Cr-Ni-Mo stainless steel to pitting in relation to temperature [Citlivosť Cr-Ni-Mo nehrdzavejúcej ocele na bodovú koróziu v súvislosti s teplotou] / Viera Zatkalíková, Tatiana Liptáková.

In: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - International journal of engineering. - ISSN 1584-2665. - Tom. 10, Fasc. 3 (2012), s. 279-284.

ADE015 Tribological properties of plasma and HVOF sprayed composite coatings = Trybologiczne właściwości powłok kompozytowych natryskanych plazmowo i HVOF [Tribologické vlastnosti kompozitných povlakov striekaných plazmou a HVOF] / Wojciech Żórawski, Otakar Bokůvka, Stanisław Skrzypek.

In: Przegląd spawalnictwa = Welding technology review : miesięcznik naukowo-techniczny. - ISSN 0033-2364. - Roc. 84, nr. 8 (2012), s. 28-34.

ADE016 Ultra high cycle fatigue of materials [Ultra vysokocyklová únava materiálov] / František Nový ... [et al.].

In: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - International journal of engineering. - ISSN 1584-2665. - Tom. 10, Fasc. 2 (2012), s. 231-234.

[Spoluautori: Bokůvka, Otakar ; Trško, Libor ; Chalupová, Mária]

ADE017 Use of unconventional methods of etching in the analysis of intermetallic phases in secondary aluminium alloy [Použitie nekonvenčných metód leptania pri analýze intermetalických fáz v sekundárnej hliníkovej zliatine] / Ďuriníková E. ... [et al.].

In: Machines, technologies, materials [elektronický zdroj] = MTM : international virtual journal. - ISSN 1313-0226. - Vol. 6, No. 9 (2012), online, s. 7-10. - Popis urobený: 14.12.2012 - Spôsob prístupu: <http://mech-ing.com/journal/9-2012.html>.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Chalupová, Mária ; Kuchariková, Lenka]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 18

ADF001 Corrosion-erosion waste of metals in the duct system of the recycling aluminium furnace [Korózia-erózia znehodnotenia kovov v potrubnom systéme recyklovanej hliníkovej peci] / Tatiana Liptakova ... [et al.].

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 14, No. 4 (2012), s. 37-42.

[Spoluautori: Jandačka, Jozef ; Malcho, Milan ; Vojsovičová, Michaela]

ADF002 Electrochemical characteristics of Mg-3Al-1Zn magnesium alloy surface with hydroxyapatite coating [Elektrochemické vlastnosti Mg-3Al-1Zn horčíkovej zliatiny s povrchovou úpravou hydroxyketónom] / Filip Pastorek - Branislav Hadzima - Pavel Dolezal.

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 14, No. 4 (2012), s. 26-30.

ADF003 Electrochemical characteristics of shot-peened and phosphatized AE21 magnesium alloy [Elektrochemické charakteristiky tryskanej a fosfátovanej horčíkovej zliatiny AE21] / B. Hadzima, L. Bukovinová.

In: Acta Metallurgica Slovaca. - ISSN 1335-1532. - Vol. 17, no. 4 (2011), s. 228-235.

ADF004 Fatigue strength nodular cast iron with different surface conditions under bending loading [Únavová pevnosť tvárnej liatiny s rôznymi povrchmi pri ohybovom zaťažení] / Martin Kokavec - Radomila Konecna - Gianni Nicoletto.

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 14, No. 4 (2012), s. 54-59.

ADF005 Changes of rheological parameters of polypropylene and polyethylene after exposure in aliphatic n-hexane [Zmeny reologických parametrov polypropylénu a polyetylénu po expozícii v alifatickom n-hexáne] / Michaela Vojsovičová, Tatiana Liptáková.

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 19, No. 4 (2012), s. 183-188.

ADF006 Impact strength and failure analysis of welded damascus steel / Rastislav Mintách ... [et al.].

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 19, No. 1 (2012), s. 22-28.

[Spoluautori: Nový, František ; Bokůvka, Otakar ; Chalupová, Mária]

ADF007 Influence of charge composition on microstructure of nodular cast irons after heat treatment [Vplyv zmeny zloženia na mikroštruktúru tvárnej liatiny po tepelnom spracovaní] / Alan Vaško.

In: Transfer inovácií [elektronický zdroj] : internetový časopis o inováciách v priemysle. - ISSN 1337-7094. - Č. 22 (2012), online, s. 183-187. - Popis urobený: 22.11.2012 - Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/22-2012/pdf/183-187.pdf>.

ADF008 Influence of shot peening on AISI 316Ti fatigue properties [Vplyv guľôčkovania na únavové vlastnosti ocele AISI 316Ti] / Mario Guagliano ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 19, No. 3 (2012), s. 117-123.

[Spoluautori: Trško, Libor ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František]

ADF009 Mechanical properties of heat treated secondary AlSi12Cu1Fe cast alloy at room temperature [Mechanické vlastnosti tepelne spracovanej sekundárnej AlSi12Cu1Fe zliatiny pri izbovej teplote] / Hurtalova Lenka - Tillova Eva - Chalupova Maria.

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 14, No. 4 (2012), s. 11-18.

ADF010 Metallography of alloys used in aircraft jet engine construction [Metalografia zlatin používaných na výrobu leteckého motora] / Juraj Belan.

In: Transfer inovácií [elektronický zdroj] : internetový časopis o inováciách v priemysle. - ISSN 1337-7094. - Č. 22 (2012), online, s. 148-154. - Popis urobený: 22.11.2012 - Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/22-2012/pdf/148-154.pdf>.

ADF011 Metamaterial structures and possibility of their application in microwave applicator optimization [Metamateriálové štruktúry a možnosť ich aplikácie v mikrovlnnom optimalizovanom aplikátore] / Katarina Istenikova ... [et al.].

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 14, No. 4 (2012), s. 60-64.

[Spoluautori: Faktorová, Dagmar ; Savin, Adriana ; Hadzima, Branislav]

ADF012 Nodular cast iron fatigue lifetime in cyclic plane bending [Únavová životnosť tvárnej liatiny v cyklickom rovinnom ohybe] / Marián Kokavec, Radomila Konečná, Gianni Nicoletto.

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 19, No. 3 (2012), s. 104-109.

ADF013 Pitting corrosion of stainless steel at the various surface treatment [Bodová korózia nehrdzavejúcej ocele pri rôznych povrchových úpravách] / Viera Zatkalíková, Tatiana Liptáková.

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 18, No. 4 (2011), s. 115-120.

ADF014 Quantitative metallography of heat treated ŽS6K superalloy [Kvantitatívna metalografia tepelne spracovanej ŽS6K superzliatiny] / Juraj Belan.

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 18, No. 4 (2011), s. 121-128.

ADF015 Reológia asfaltov a asfaltových zmesí = The rheology of the bituminouses and asphalt mixtures / František Schlosser, Viera Zatkalíková, Eva Remišová.

In: Pozemné komunikácie a dráhy. - ISSN 1336-7501. - Roč. 8, č. 2 (2012), s. 45-51.

ADF016 Solution treatment effect on microstructure and mechanical properties of automotive cast alloy [Vplyv rozpúšťacieho žihania na mikroštruktúru a mechanické vlastnosti zlievarenskej zliatiny v automobilovom priemysle] / Eva Tillová, Mária Chalupová.

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 19, No. 1 (2012), s. 39-46.

ADF017 The role of shot peening in increasing X70 steel fatigue properties [Úloha gulôčkovania pri zvyšovaní únavových vlastností ocele X70] / Katarina Mikova ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 14, No. 4 (2012), s. 94-98.

[Spoluautori: Guagliano, Mario ; Bokůvka, Otakar ; Trško, Libor ; Nový, František]

ADF018 Vplyv podmienok tepelného spracovania na tvrdosť a mikroštruktúru nehrdzavejúcej ocele X17CrNi16-2 = Influence of heat treatment conditions on hardness and microstructure of stainless steel X17CrNi16-2 / Martin Brezničan, Patar Fabian, Libor Trško.

In: Technológ : časopis pre teóriu a prax mechanických technológií. - ISSN 1337-8996. - Roč. 4, č. 4 (2012), s. 11-14.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

Počet záznamov: 9

AEC001 Fatigue resistance of on shore microalloyed steels for gas transport : Chapter 11 [Únavová rezistencia mikrolegovaných ocelí určených pre nadzemné plynovody] / František Nový ... [et al.], 2011. - Obr., tab.

In: Toyotarity. Heijunka : monography. - Dnipropetrovsk: Yurii V. Makovetsky, 2011. - ISBN 978-966-1507-74-5. - S. 171-178.

[Spoluautori: Trško, Libor ; Miková, Katarína ; Bokůvka, Otakar]

AEC002 Influence of antimony on the microstructure and the properties of AlSi6Cu4 cast alloy : Chapter 1 [Vplyv antimónu na mikroštruktúru a vlastnosti liatiny AlSi6Cu4] / Mária Farkašová, Eva Tillová, Mária Chalupová., 2012. - Obr., tab.

In: Quality of materials : monography. - Czestochowa: Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP), 2012. - ISBN 978-83-934225-4-8. - S. 9-16.

AEC003 Problems of leveled production in electroplating : Chapter 3 [Problémy vyrovnanej produkcie pri galvanizácii] / Borkowski Stanisław, Robert Ulewicz, František Nový., 2011. - Obr., tab.

In: Toyotarity. Heijunka : monography. - Dnipropetrovsk: Yurii V. Makovetsky, 2011. - ISBN 978-966-1507-74-5. - S. 43-58.

AEC004 Problems of quantitative metallography : Chapter 10 [Problematika kvantitatívnej metalografie] / Alan Vaško., 2011. - Obr., tab.

In: Toyotarity. Quality in the Toyota's management principles : monography. - Samara: SamGUPS, 2011. - ISBN 978-5-98941-149-8. - S. 151-161.

AEC005 Quality of the surface and structure of AlZn10Si8Mg cast alloy after laser treatment [Kvalita povrchu a štruktúry AlZn10Si8Mg liatiny po opracovaní laserom] / Ďuriníková Emília ... [et al.].

In: Quality of technology and products : monography. - Czestochowa: Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP), 2012. - ISBN 978-83-934225-7-9. - S. 17-26.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Chalupová, Mária ; Radek, Norbert]

AEC006 Quality of welded joint and reliability in operation [Kvalita zvaru a spoľahlivosť v prevádzke] / Otakar Bokůvka ... [et al.].

In: Quality of technology and products : monography. - Czestochowa: Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP), 2012. - ISBN 978-83-934225-7-9. - S. 9-16.

[Spoluautori: Liptáková, Tatiana ; Palček, Peter ; Chalupová, Mária ; Trško, Libor]

AEC007 Steels quality - assumption of high fatigue properties : Chapter 14 [Kvalita ocele - predpoklad vysokých únavových vlastností] / Peter Palček ... [et al.], 2011. - Obr., tab.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

In: Toyotarity. Quality in the Toyota's management principles : monography. - Samara: SamGUPS, 2011. - ISBN 978-5-98941-149-8. - S. 196-201.

[Spoluautori: Chalupová, Mária ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František]

AEC008 Stress relaxation of AISI 316Ti stainless steel during fatigue loading : Chapter 14 [Relaxačné napätie nerezovej ocele AISI 316Ti počas únavového zaťažovania] / Marián Pavkov ... [et al.], 2011. - Obr., tab.

In: Toyotarity. Elements of the organization's mission : monography. - Dnipropetrovsk: Yurii V. Makovetsky, 2011. - ISBN 978-966-1507-70-7. - S. 194-203.

[Spoluautori: Guagliano, Mário ; Trško, Libor ; Bokůvka, Otakar]

AEC009 Use of materials surface strengthening in the field of fatigue : Chapter 8 [Použitie povrchového spevňovania materiálov v oblasti únavy] / Otakar Bokůvka ... [et al.], 2012. - Obr., tab.

In: Toyotarity. Materials and special purpose products quality : monography. - Celje: Faculty of logistics, University of Maribor, 2012. - ISBN 978-961-6562-61-4. - S. 76-85.

[Spoluautori: Trško, Libor ; Hazlinger, Marián ; Nový, František ; Miková, Katarína]

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch

Počet záznamov: 1

AED001 Assessment of functioning of quality assurance system in foundry : Chapter 5 [Posúdenie fungovania systému zabezpečovania kvality v zlievarňach] / Robert Ulewicz, František Nový, Magdalena Mazur., 2011. - Obr., tab.

In: Quality product improvement : monography. - Trnava: TRIPSOFT, 2011. - ISBN 978-80-89291-41-0. - S. 55-66.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 13

AFC001 Application of shot peening and sand blasting at increasing of structural steels fatigue resistance [Vplyv guľôčkovania a tryskania povrchu na zvýšenie únavovej odolnosti konštrukčných ocelí] / Katarína Miková ... [et al.].

In: 16th international workshop on Advances in experimental mechanics [elektronický zdroj] : August 19-25,2012 Portorož, Slovenia. - Ljubljana: Center for Experimental Mechanics, 2012. - ISBN 978-961-90250-5-5. - CD ROM, s. 535-539. - (Series on advances in experimental mechanics; Vol. 16).

[Spoluautori: Guagliano, Mario ; Trško, Libor ; Bokůvka, Otakar ; Żórawski, Wojciech ; Nový, František]

AFC002 Effect of flow on corrosion products of simulated copper pipelines system [Vplyv prúdenia na korózne produkty v simulovaných medených potrubných systémoch] / Tatiana Liptáková ... [et al.].

In: International conference on literature, economics, biotechnology & environment engineering (ICBSEBEE'2012) & International conference on image processing, electrical & mechanical engineering (ICIPEME'2012) : October 6-7, 2012, Dubai (UAE). - Dubai: PSRC, 2012. - ISBN 978-93-82242-09-3. - S. 295-298.

[Spoluautori: Alaskari, Ayman ; Fajnor, Pavol ; Dodek, Alexander]

AFC003 Effect of grain refinement on electrochemical characteristics in AE42 magnesium alloy [Vplyv zjemňovania zrna na elektrochemické charakteristiky horčikovej zliatiny AE42] / R. Král ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

In: WDS 2011 : proceedings of contributed papers : proceedings of the 20th annual conference of doctoral students - WDS 2011 : Prague, 31th May - 3th June, 2011. Part III: Physics. - Praha: MATFYZPRESS, 2011. - ISBN 978-80-7378-186-6. - S. 136–140.

[Spoluautori: Minárik, Peter ; Králová Lesná, I. ; Bukovinová, Lenka ; Harcuba, Petr ; Hadzima, Branislav ; Janeček, Miloš]

AFC004 Effects of surface finishing on local corrosion of 316-Ti stainless steels [Účinky povrchovej úpravy na lokálnu koróziu nerezovej ocele 316-Ti] / Tatiana Liptáková, Pavol Fajnor, Monika Halamová.

In: 29th Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : 26th -29th September 2012, Belgrade, Serbia. - [Belgrade: University of Belgrade, Faculty of mechanical engineering], 2012. - ISBN 978-86-7083-762-1. - S. 132-133.

AFC005 Fatigue crack propagation and threshold in high strength ductile iron [Šírenie únavovej trhliny a prahová hodnota súčiniteľa intenzity napätia u vysokopevnej tvárnej liatiny] / G. Nicoletto, R. Konečná, L. Bubenko.

In: AIAS - Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni [elektronický zdroj] : 40° convegno nazionale : Palermo, 7-10 Settembre 2011. - [Palermo: Università Degli Studi di Palermo], 2012. - Online, s. 8. - Popis urobený: 5.6.2012 - Spôsob prístupu: <http://www.aias2011.it/memoriex/085.pdf>.

AFC006 Fatigue properties of structural steel influenced by sand blasting [Únavové vlastnosti konštrukčnej ocele po pieskovaní] / Libor Trško ... [et al.].

In: 29th Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : 26th -29th September 2012, Belgrade, Serbia. - [Belgrade: University of Belgrade, Faculty of mechanical engineering], 2012. - ISBN 978-86-7083-762-1. - S. 126-127.

[Spoluautori: Bokůvka, Otakar ; Żórawski, Wojciech ; Nový, František]

AFC007 Fatigue properties of X70 microalloyed pipeline steel after shot peening application [Únavové vlastnosti X70 mikrolegovanej ocele pre plynovod po aplikácii tryskania povrchu] / Katarína Miková ... [et al.].

In: 29th Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : 26th -29th September 2012, Belgrade, Serbia. - [Belgrade: University of Belgrade, Faculty of mechanical engineering], 2012. - ISBN 978-86-7083-762-1. - S. 124-125.

[Spoluautori: Guagliano, Mario ; Bokůvka, Otakar ; Trško, Libor ; Nový, František]

AFC008 Influence of AZ61 structure on the plastic deformation around a crack [Vplyv štruktúry AZ61 na plastickú deformáciu okolo trhliny] / Peter Palček, Ivana Hlaváčová, Mária Chalupová.

In: 29th Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : 26th -29th September 2012, Belgrade, Serbia. - [Belgrade: University of Belgrade, Faculty of mechanical engineering], 2012. - ISBN 978-86-7083-762-1. - S. 134-135.

AFC009 Microstructure and corrosion properties of ultra-fine grained magnesium alloy processed by extrusion and ECAP [Mikroštruktúrne a korózne vlastnosti ultrajemnozrnných horčíkových zliatin pripravených extrudovaním a metódou ECAP] / Jitka Vrátná ... [et al.].

In: Magnesium alloys and their applications [elektronický zdroj] : proceedings of the 9th international conference : July 8-12,2012, Vancouver, BC, Canada. - [S.l.: s.n.], 2012. - CD-ROM, s. 1081-1086.

[Spoluautori: Janeček, Miloš ; Hadzima, Branislav ; Bukovinová, Lenka]

AFC010 Microstructure and the properties of AlSi6Cu4 cast alloy after Sb-modification

[Mikroštruktúra a vlastnosti AlSi6Cu4 liatiny po Sb-modifikovaní] / Mária Farkašová, Eva Tillová, Mária Chalupová.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

In: 29th Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : 26th -29th September 2012, Belgrade, Serbia. - [Belgrade: University of Belgrade, Faculty of mechanical engineering], 2012. - ISBN 978-86-7083-762-1. - S. 128-129.

AFC011 Study of the plastic deformation mechanisms of AZ 61 alloy with addition of Ca [Štúdium mechanizmov plastickej deformácie zliatiny AZ 61 s prísadou Ca] / Peter Palček ... [et al.].

In: 16th international workshop on Advances in experimental mechanics [elektronický zdroj] : August 19-25,2012 Portorož, Slovenia. - Ljubljana: Center for Experimental Mechanics, 2012. - ISBN 978-961-90250-5-5. - CD ROM, s. 540-545. - (Series on advances in experimental mechanics; Vol. 16).

[Spoluautori: Hlaváčová, Ivana ; Chalupová, Mária ; Bokůvka, Otakar]

AFC012 The influence of structure on the crack growing in magnesium alloys [Vplyv štruktúry na rast trhlín v horčikových zliatinách] / Peter Palček, Mária Chalupová, Otakar Bokůvka.

In: 15th international workshop on Advances in experimental mechanics [elektronický zdroj] : August 14-20,2011, Grand hotel Bernardin, Portorož, Slovenia. - Ljubljana: ISIT-Institute for sustainable innovative technologies, 2011. - ISBN 978-961-90250-4-8. - CD ROM, s. 356-359. - (Series on advances in experimental mechanics; Vol. 15).

AFC013 The structural analysis of secondary (recycled) AlSi9Cu3 cast alloy [Štruktúrna analýza sekundárnej (recyklovanej) liatiny AlSi9Cu3] / Lenka Hurtalová, Eva Tillová, Mária Chalupová.

In: 29th Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : 26th -29th September 2012, Belgrade, Serbia. - [Belgrade: University of Belgrade, Faculty of mechanical engineering], 2012. - ISBN 978-86-7083-762-1. - S. 130-131.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 31

AFD001 Amplitude dependent internal friction of commercial purity aluminium at room temperature [Amplitúdová závislosť vnútorného trenia komerčne čistého hliníka pri izbovej teplote] / Jakub Porubčan, Peter Palček, Dalibor Blažek.

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 76-81.

AFD002 Effect of laser surface treatment on the AlZn10Si8Mg cast alloy [Efekt povrchového spracovania laserom liatej hliníkovej zliatiny AlZn10Si8Mg] / Emília Ďuriníková ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 14-19.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Chalupová, Mária ; Radek, Norbert]

AFD003 Effect of Sb-modification on the microstructure of AlSi6Cu4 cast alloy [Vplyv Sb-modifikácie na mikroštruktúru AlSi6Cu4 liatiny] / Mária Farkašová, Eva Tillová, Mária Chalupová.

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 20-25.

AFD004 Fatigue properties of selected grades of steel used for main components of semitrailers and agricultural machines [Únavové vlastnosti vybraných ocelí používaných v návesoch stavebných a poľnohospodárskych strojov] / Robert Ulewicz ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 64-70.

[Spoluautori: Mazur, Magdalena ; Nový, František ; Szataniak, Paweł]

AFD005 Friction stir welding of magnesium alloys [Trecie zváranie rotujúcim nástrojom horčíkových zliatin] / Tomáš Kupec, Ivana Hlaváčová, Miroslav Sahul.

In: IDS 2012 [elektronický zdroj] : international doctoral seminar : proceedings : Smolenice, May 20-22, 2012. - Trnava: AlumniPress, 2012. - ISBN 978-80-8096-164-0. - CD-ROM, s. 268-276.

AFD006 Gigacycle fatigue of selected structural materials [Gigacyklová únava vybraných konštrukčných materiálov] / Libor Trško ... [et al.].

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia, 25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 73-76.

[Spoluautori: Miková, Katarína ; Nový, František ; Bokůvka, Otakar]

AFD007 Hardox 400 mechanical properties [Mechanické vlastnosti ocele Hardox 400] / Robert Ulewicz ... [et al.].

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia, 25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 77-80.

[Spoluautori: Mazur, Magdalena ; Bokůvka, Otakar ; Szataniak, Paweł ; Nový, František]

AFD008 Characterization of microstructures in secondary (recycled) AlSi12Cu21Fe cast alloy [Charakteristika mikroštruktúr v sekundárnej (recyklovanej) AlSi12Cu1Fe liatine] / Lenka Hortalová, Eva Tillová, Mária Chalupová.

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 5-9.

AFD009 Impact of the shape of specimen on measured internal friction / Dalibor Blažek, Peter Palček, Werner Riehemann.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia, 25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 8-12.

AFD010 Influence of flow on copper corrosion products in pipelines system [Vplyv prúdenia na medené korózne produkty v potrubných systémoch] / Tatiana Liptáková ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 88-92.

[Spoluautori: Alaskari, Ayman ; Halamová, Monika ; Fajnor, Pavol ; Dodek, Alexander]

AFD011 Influence of surface hardening on fatigue properties of AISI 316Ti stainless steel [Vplyv povrchového kalenia na únavové vlastnosti nerezovej ocele AISI 316Ti] / Mario Guagliano ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 58-63.

[Spoluautori: Trško, Libor ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František]

AFD012 Intermetallic compounds formed between lead-free solders and Cu substrates [Tvorba intermetalických zlúčenin medzi bezolovnatým spojivom a medenými substrátmi] / Ivana Hlaváčová, Milan Turňa.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 208-212.

AFD013 Measuring of internal friction by the resonance method [Meranie vnútorného trenia rezonančnými metódami] / Dalibor Blažek, Peter Palček.

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 82-87.

AFD014 Microstructure and tribological properties of plasma and HVOF sprayed composite coatings [Mikroštruktúra a tribologické vlastnosti plazmou a HV striekaných kompozitných hmôt] / Wojciech Żórawski, Otakar Bokůvka.

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 43-51.

AFD015 Návrh funkčnej schémy zariadenia na testovanie materiálov klzných dvojíc pre medicínske implantáty / Juraj Laš, Lenka Bukovinová, Filip Pastorek.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia, 25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 112-119.

AFD016 New materials and requirements for construction materials applied to car semitrailers [Nové materiály a požiadavky na konštrukčné materiály pre polozávesy automobilov] / Paweł Szataniak ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 148-156.

[Spoluautori: Ulewicz, Robert ; Nový, František ; Mazur, Magdalena ; Töröková, Alena]

AFD017 Pitting corrosion of AISI 316Ti stainless steel after HNO₃ passivation [Jamková korózia nerezovej ocele AISI 316Ti po HNO₃ pasivácii] / Viera Zatkalíková.

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 93-98.

AFD018 Príspevok k stanoveniu parametrov a podmienok zvárania kovov metódou FSW / Tomáš Kupec, Peter Berčík, Ivana Hlaváčová.

In: Technológia zvárania 2012 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : vedecký seminár "Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2012" : Bratislava, 7. november 2012. - [Trnava: AlumniPress], 2012. - ISBN 978-80-8096-177-0. - [8] s.

AFD019 Príspevok prúdenia na degradáciu medených potrubí = Contribution of flow to copper pipes degradation / Tatiana Liptáková ... [et al.].

In: Korózia v energetike 2012 = Corrosion in power industry 2012 : zborník 22. medzinárodnej konferencie : 15.-16. máj 2012, Košice. - Košice: Technická univerzita, 2012. - ISBN 978-80-553-0912-5. - S. 37-43.

[Spoluautori: Fajnor, Pavol ; Anisimov, Evgenyi ; Dodek, Alexander]

AFD020 Properties of steel used in the production of semi-trailers car [Vlastnosti ocele používanej na výrobu návesov pre kamiónovú dopravu] / M. Mazur ... [et al.].

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia, 25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 81-84.

[Spoluautori: Ulewicz, R. ; Borkowski, S. ; Nový, František]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

AFD021 Rast intermetalických fáz na rozhraní spájka - substrát / Ivana Hlaváčová, Milan Turňa.
In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 142-145.

AFD022 Rheological evaluation of thermoplastic polymer material after exposure in aliphatic
n-hexane [Reologické hodnotenie termoplastických polymérnych materiálov po expozícii
alifatickým n-hexánom] / Michaela Vojsovičová, Tatiana Liptáková.

In: Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle industry : 29th international
colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. -
ISBN 978-80-554-0533-9. - S. 99-104.

AFD023 Sledovanie zmien v dislokačnej štruktúre hliníkovej zliatiny meraním amplitúdových
závislostí vnútorného tlmenia / Jakub Porubčan, Peter Palček, Leszek A. Dobrzański.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 208-213.

AFD024 Únavová životnosť mikrolegovaných ocelí pre potrubia určené na transport zemného
plynu / Katarína Miková ... [et al.].

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 193-196.
[Spoluautori: Nový, František ; Trško, Libor ; Bokůvka, Otakar]

AFD025 Vhodnosť prídavného materiálu na zváranie antikorových košov / Monika Halamová,
Tatiana Liptáková.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 136-141.

AFD026 Vlastnosti asfaltov a asfaltových zmesí / František Schlosser, Viera Zatkáliková, Eva
Remišová.

In: Q-2012 Výstavba, financovanie a správa ciest a diaľnic : 14. medzinárodná vedecká konferencia
: 13.-14. september 2012, Žilina : [zborník prednášok]. - Žilina: Žilinská univerzita, 2012. - ISBN
978-80-554-0572-8. - S. 190-197.

AFD027 Vplyv antimónu na štruktúru a vlastnosti zliatiny AlSi6Cu4 / Mária Farkašová, Eva
Tillová.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 132-135.

AFD028 Vplyv chemického rozpúšťadla ako degradačného prostredia na reologické vlastnosti
termoplastov / Michaela Vojsovičová, Viera Zatkáliková, Tatiana Liptáková.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 218-221.

AFD029 Vplyv laserového spevnenia povrchu na zmenu štruktúry zliatiny AlZn10Si8Mg / Emília
Ďuriníková ... [et al.].

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 120-123.
[Spoluautori: Tillová, Eva ; Chalupová, Mária ; Radek, Norbert]

AFD030 Vplyv povrchovej voľnej energie na odolnosť nehrdzavejúcej ocele AISI 316Ti voči
bodovej korózii / Pavol Fajnor, Tatiana Liptáková.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia,
25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 128-131.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

AFD031 Vplyv úpravy povrchu na koróznou odolnosť zliatin Mg-Al-RE / Filip Pastorek, Branislav Hadzima, Michal Bukovina.

In: SEMDOK 2012 : 17th international of PhD. student's seminar : Žilina - Terchová, Slovakia, 25-27 January, 2012. - Žilina: University of Žilina, 2012. - ISBN 978-80-554-0477-6. - S. 197-203.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 2

AFG001 A new approach to the comparison of microwave methods used at dielectric constant measurement [Nový prístup k porovnaniu mikrovlnných metód používaných na meranie relatívnej permitivity] / Dagmar Faktorová ... [et al.].

In: ICPAM - 9 : 9th international conference on physics of advanced materials : 20-23 September 2012, Iasi, Romania : abstract book. - [S.l.: s.n.], 2012. - S. 18.

[Spoluautori: Hadzima, Branislav ; Savin, Adriana ; Grimberg, Raimond]

AFG002 Electrochemical characteristics of calcium-phosphatized AZ31 magnesium alloy in 0,9% NaCl [Elektrochemické vlastnosti vápenno-fosfátovej AZ31 horčíkovej zliatiny v 0,9% NaCl] / Branislav Hadzima, Filip Pastorek, Dagmar Faktorová.

In: ICPAM - 9 : 9th international conference on physics of advanced materials : 20-23 September 2012, Iasi, Romania : abstract book. - [S.l.: s.n.], 2012. - S. 16.

AFK Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 1

AFK001 Fatigue damage initiation in the gigacycle region at highfrequency loading [Únavové poškodenie v gigacyklovej oblasti vysokofrekvenčného zaťažovania] / Otakar Bokůvka ... [et al.].

In: 15th international workshop on Advances in experimental mechanics [elektronický zdroj] : August 14-20,2011, Grand hotel Bernardin, Portorož, Slovenia. - Ljubljana: ISIT-Institute for sustainable innovative technologies, 2011. - ISBN 978-961-90250-4-8. - 24 slidov. - (Series on advances in experimental mechanics; Vol. 15).

[Spoluautori: Palček, Peter ; Nový, František ; Chalupová, Mária]

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

Počet záznamov: 2

AGJ001 Metóda snímania polymerizačnej teploty kostných cementov v tepelnej komore oscilačného reometra : Úžitkový vzor č. 5731 / Lelovics Henrieta, Liptáková Tatiana; Žilinská univerzita, Žilina, Slovensko., 2011. - 4 s. : obr.

AGJ002 Spôsob merania degradácie termoplastov reologickými meraniami : Úžitkový vzor č. 5752 / Liptáková Tatiana; Žilinská univerzita, Žilina, Slovensko., 2011. - 5 s. : obr.

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

BAB001 Polymérne konštrukčné materiály / Tatiana Liptáková ... [et al.] ; vedecký redaktor: Peter Palček. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2012. - 189 s., [AH 18,71; VH 19,20] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-0505-6

[Spoluautori: Alexy, Pavol ; Gondár, Ernest ; Khunová, Viera]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012

BED Odborné práce v recenzovaných dom.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)

Počet záznamov: 1

BED001 Základné elektrochemické vlastnosti hliníkovej zliatiny AW6082 pred a po anódovej oxidácii. / Viktor Škorík ... [et al.].

In: 54. medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok : 12.-13. jún 2012 Kočovce. - Bratislava: STU Bratislava, 2012. - ISBN 978-80-227-3719-7. - S. 25-31.

[Spoluautori: Hadzima, Branislav ; Bukovinová, Lenka ; Kunda, Ján]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Počet záznamov: 5

DAI001 Analýza spektra vnútorného tlmenia horčíkových zliatin [dizertačná práca] / Dalibor Blažek; školiteľ: Peter Palček. - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva; obháj. 22.03.2012. - ČVO 5.2.27 Medzné stavy materiálov. - Žilina : [s.n.], 2012. - 119 s. + Autoref. 27 s.

DAI002 Optimalizácia štruktúry a mechanických vlastností sekundárnej hliníkovej zliatiny AlSi9Cu3 na odliatky pre automobilový priemysel [dizertačná práca] [Optimization of structure and mechanical properties of secondary AlSi9Cu3 cast alloy for automobile industry] / Lenka Hortalová; školiteľ: Eva Tillová. - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva - ČVO 5.2.27 Medzné stavy materiálov. - Žilina : [s.n.], 2011. - 107 s. - \Prace\2011\H\11991F5DFBE54992AA473ECF520E5CCC.pdf

DAI003 Vplyv mechanickej predúpravy povrchu a zinkového fosfátovania na koróziu odolnosť zliatiny Mg-2Al-1RE [dizertačná práca] [Effect of surface mechanical pretreatment and zinc phosphating on corrosion resistance of Mg-2Al-1RE alloy] / Michal Bukovina; školiteľ: Branislav Hadzima. - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva - ČVO 5.2.27 Medzné stavy materiálov. - Žilina : [s.n.], 2011. - 134 s. - \Prace\2011\B\8AD2285993E84C8BAD1282F4E3ADDF2A.pdf

DAI004 Vplyv mikroštruktúry na šírenie dlhých únavových trhlín v izotermicky zušľachtených liatinách s guľôčkovým grafitom [dizertačná práca] [Influence of microstructure on long fatigue crack propagation within the heat treated ductile cast irons] / Lukáš Bubenko; školiteľ: Radomila Konečná. - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva - ČVO 5.2.27 Medzné stavy materiálov. - Žilina : [s.n.], 2011. - 110 s. - \Prace\2011\B\6D72223ECDE44ED4B6848C39D50A2500.pdf

DAI005 Vplyv štruktúry a subštruktúry na vlastnosti kostných cementov [dizertačná práca] / Róbert Seewald; školiteľ: Peter Palček. - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva. - Žilina : [s.n.], 2011. - 115 s. - \Prace\2011\S\6A02FEFA3686428EB16553799F4E73A6.pdf

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

Počet záznamov: 1

FAI001 Advanced manufacturing and repair technologies in vehicle Industry : 29th international colloquium : Žilina - Terchová, Slovakia, 21-23 May, 2012 / zostavovateľ: Alena Töröková. - Žilina : University of Žilina, 2012. - 215 s. : grafy, obr., tab. - ISBN 978-80-554-0533-9

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2012 do 2012