

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

KMI - KATEDRA MATERIÁLOVÉHO INŽINIERSTVA [MI]

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

Počet záznamov: 0

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

Počet záznamov: 3

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI Skriptá a učebné texty (1)

Skupina B -Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 6

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (3)

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (2)

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

Skupina C - Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet záznamov: 21

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (19)

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

Skupina D - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet záznamov: 84

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (9)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (9)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (2)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (17)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (44)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (1)

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (2)

Skupina N - Nezaradené

Počet záznamov: 1

BEF Odborné práce v nerecenzovaných dom.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.) (1)

Počet záznamov spolu: 115

Menný zoznam publikácií:

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

ACB001 Materiály pre biomedicínske inžinierstvo / Peter Palček, Lenka Markovičová, Viera Zatkalíková ; vedecký redaktor: Ivan Kuric. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - 189 s., [AH 13,10; VH 13,58]. - ISBN 978-80-554-0988-7

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 3

ADC001 Anisotropic magnetic properties of Milled Bearing steel surface [Anizotropné magnetické vlastnosti povrchu frézovanej ložiskovej ocele] / M. Mičica ... [et al.].

In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 127, no. 4 (2015), s. 1421-1423.

[Spoluautori: Blažek, Dalibor ; Hadzima, Branislav ; Pištora, J. ; Neslušan, Miroslav]

ADC002 Microstructure and tribological properties of nanostructured and conventional plasma sprayed alumina-titania coatings [Mikroštruktúra a tribologické vlastnosti nanoštruktúrnych a konvenčných plazmovo nanášaných Al-Ti povlakov] / Wojciech Żórawski ... [et al.].

In: Surface & coatings technology. - ISSN 0257-8972. - Vol. 268 (2015), s. 190-197.

[Spoluautori: Góral, Anna ; Bokůvka, Otakar ; Lityńska-Dobrzyńska, Lidia ; Berent, Katarzyna]

ADC003 The very high cycle fatigue behaviour of Ti-6Al-4V alloy [Únavové vlastnosti zliatiny Ti-6Al-4V v oblasti veľmi vysokého počtu cyklov] / M. Janeček ... [et al.].

In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 128, no. 4 (2015), s. 497-502.

[Spoluautori: Nový, František ; Harcuba, Petr ; Stránský, Jozef ; Trško, Libor ; Mhaede, Mansour ; Wagner, Lothar]

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 2

ADD001 Effects of severe shot peening on the surface state of AW 7075 Al alloy [Vplyv intenzívneho tryskania na stav povrchovej vrstvy v hliníkovej zliatine AW 7075] / Libor Trško ... [et al.].

In: Kovove Materials - Metallic Materials. - ISSN 0023-432X. - Roč. 53, č.4 (2015), s. 239-243.

[Spoluautori: Guagliano, Mario ; Lukáč, Pavel ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František]

ADD002 Internal friction associated with the microstructural changes in an AZ91 magnesium alloy [Zmena vnútorného tlmenia v závislosti od mikroštruktúry horčíkovej zliatiny AZ91] / Z. Trojanová ... [et al.].

In: Kovové materiály = Metallic Materials. - ISSN 0023-432X. - Vol. 53, iss. 4 (2015), s. 259-265.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Soviarová, Andrea ; Chalupová, Mária ; Dash, K. ; Knappek, M.]

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 9

ADE001 Comparison of rheological parameters of selected polymer modified bituminous binders [Porovnanie reologických vlastností vybraných asfaltových spojív modifikovaných polymérmí] / Viera Zatkalíková, František Schlosser, Eva Remišová.

In: Acta Technica Corviniensis - Bulletin of engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 2067-3809. - Tom 7, Fasc. 3 (2014), online, s. 129-132. - Popis urobený: 9.4.2015 - Spôsob prístupu:

<http://acta.fih.upt.ro/pdf/archive/ACTA-2014-3.pdf>.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

ADE002 Diagnostics of respiratory diseases based on virtual instrumentation [Diagnostika respiračných ťažkostí na základe virtuálnej inštrumentácie] / Libor Hargaš ... [et al.].

In: Acta Technica Corviniensis - Bulletin of engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 2067-3809. - Tom 8, fasc. 1 (2015), online, s. 105-108. - Popis urobený: 20.10.2015 - Spôsob prístupu: <http://acta.fih.upt.ro/pdf/2015-1/ACTA-2015-1-21.pdf>.

[Spoluautori: Koniar, Dušan ; Hrianka, Miroslav ; Simonová, Anna ; Loncová, Zuzana]

ADE003 Change of internal friction on aluminium alloy EN AC 51200 depending on temperature [Zmena vnútorného trenia hliníkovej zliatiny EN AC 51200 v závislosti od teploty] / Milan Uhričík ... [et al.].

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 6, no. 1 (2015), s. 17-20.

[Spoluautori: Dresslerová, Zuzana ; Soviarová, Andrea ; Palček, Peter]

ADE004 Microstructure, defect and fractography of Ti6Al4V alloys produced by SLM and DMLS [Mikroštruktúra, defekty a fraktografia zliatiny Ti6Al4V vyrobenej metódami SLM a DMLS] / R. Konečná ... [et al.].

In: Powder metallurgy progress. - ISSN 1335-8987. - Vol. 15, spec. iss. (2015), s. 86-93.

[Spoluautori: Nicoletto, Gianni ; Bača, Adrián ; Kunz, Ludvík]

ADE005 Morphology of intermetallic phases in Al-Si cast alloys and their fracture behaviour

[Morfológia intermetalických fáz v zliatinách Al-Si a ich porušovanie] / Lenka Hurtalová ... [et al.].

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 6, no. 1 (2015), s. 2-5.

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

ADE006 Prínos metalografie pri štúdiu zlievarenských Al zliatin skupiny 4xxxx = Contribution of metallography to study of foundry aluminium alloys of the 4xxxx series / Lenka Hurtalová ... [et al.].

In: Slévárenství : časopis pro slévárenský průmysl. - ISSN 0037-6825. - Roč. 62, č. 11-12 (2014), s. 417-420.

ADE007 Sustainability of research centres in relation to general and actual risk [Udržateľnosť výskumných centier vo vzťahu k hlavným a aktuálnym rizikám] / Branislav Hadzima ... [et al.].

In: European Scientific Journal. - ISSN 1857-7881. - Vol. 11, special edition (August 2015), s. 32-39.

[Spoluautori: Šedivý, Štefan ; Pepucha, Lubomír ; Zuziaková, Ingrid]

ADE008 The influence of the temperature on the corrosion resistance of AISI 316L stainless steel [Vplyv teploty na koróziu odolnosť nehrdzavejúcej ocele AISI 316L] / Sylvia Dundeková ... [et al.].

In: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - International journal of engineering. - ISSN 1584-2665. - Tom. 13, fasc. 1 (2015), s. 203-206.

[Spoluautori: Škorík, Viktor ; Hadzima, Branislav ; Bukovinová, Lenka]

ADE009 The micro-mechanisms of failure of nodular cast iron [Mikromechanizmy porušovania liatiny s guľôčkovým grafitom] / Alan Vaško, Mária Chalupová.

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 5, no. 4 (2014), s. 31-35.

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 9

ADF001 Influence of the surface finishing on the corrosion behaviour of AISI 316L stainless steel [Vplyv povrchovej úpravy na korózne správanie nehrdzavejúcej ocele AISI 316L] / Sylvia Dundeková ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

In: Materials engineering = Materiálové inžinierstvo : the scientific journal of the Faculty of mechanical engineering University of Žilina, Slovak Republic. - ISSN 1335-0803. - Vol. 22, no. 1 (2015), s. 48-53.

[Spoluautori: Zatkalíková, Viera ; Fintová, Stanislava ; Hadzima, Branislav ; Škorík, Viktor]

ADF002 Inovatívny spôsob kotvenia polyuretánových fasádnych panelov pri výstavbe pasívnych budov. 1. časť = An innovative method of anchoring polyurethane facade panels in the construction of passive buildings. Part 1 / René Krivošík, Valér Fabčín.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 7, č. 3 (2015), s. 20-22.

ADF003 Thermal, structure and phases analysis of the aluminium ENAC-AlMg5Si2Mn alloy [Teplotná, štruktúrna a fázová analýza hliníkovej zliatiny ENAC-AlMg5Si2Mn] / Tomasz Tański ... [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. 22, no. 2 (2015), s. 54-65.

[Spoluautori: Król, Mariusz ; Snopiński, Przemysław ; Roszak, Marek ; Rusz, Stanislav ; Palček, Peter]

ADF004 Tvorba vrstvy oktavápenatého fosfátu na horčíkovej zliatine EV 31 elektrochemickou depozíciou / Miroslav Omasta, Branislav Hadzima.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 7, č. 2 (2015), s. 155-158.

ADF005 Únavové vlastnosti korózii-vzdorných ocelí používaných na medicínske implantáty = Fatigue properties of stainless steels used for the medical implants / František Nový, Sylvia Dundeková, Katarína Miková.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 7, č. 2 (2015), s. 149-154.

ADF006 Vnútorne tlmenie merané pomocou metódy impulzného budenia / Andrea Soviarová ... [et al.].

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 7, č. 3 (2015), s. 38-41.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Trojanová, Zuzanka ; Chalupová, Mária]

ADF007 Vplyv katódovej ochrany na vybrané povlaky používané na ochranu vysokotlakových plynovodov = Impact of cathodic protection on selected polymeric coatings used to protection of high-pressure pipelines / Martin Lovíšek, Tatiana Liptáková.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 7, č. 3 (2015), s. 11-13.

ADF008 Vplyv tepelného spracovania na tvrdosť a štruktúrne zmeny austenitických nehrdzavejúcich ocelí = The effect of heat treatment on hardness and structural changes on austenitic stainless steels / Monika Oravcová, Peter Palček, Viera Zatkalíková.

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 7, č. 3 (2015), s. 34-37.

ADF009 Vplyv teploty a amplitúdy zaťažovania na zmenu vnútorného tlmenia = Effect of temperature and cyclic loading to change of the internal damping / Zuzana Dresslerová ... [et al.].

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 7, č. 3 (2015), s. 14-19.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Soviarová, Andrea ; Chalupová, Mária]

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Počet záznamov: 19

ADM001 Comparison of structural design in high and ultra-high cycle fatigue regions [Porovnanie dimenzovania súčiastky pre oblasť vysokého a ultra-vysokého počtu cyklov zaťažovania] / Lukáš Faturík ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

In: Transactions of FAMENA. - ISSN 1333-1124. - Vol. 38, no. 4 (2014), s. 1-12.

[Spoluautori: Trško, Libor ; Hrček, Slavomír ; Bokůvka, Otakar]

ADM002 Effect of surface treatment by DCPD coating on corrosion resistance of magnesium alloy Elektron 21 [Vplyv povrchovej úpravy DCPD povlakom na koróznou odolnosť horčikovej zliatiny Elektron 21] / Miroslav Omasta, Branislav Hadzima, Filip Pastorek.

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 811 (2015), s. 67-73.

ADM003 Evaluation of composite structures by light microscopy and image analysis [Hodnotenie štruktúry kompozitu svetelným mikroskopom a obrazovou analýzou] / Lenka Markovičová ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 351-355.

[Spoluautori: Kuchariková, Lenka ; Zatkalíková, Viera ; Garbacz, Tomasz]

ADM004 Fatigue behaviour of synthetic nodular cast irons [Únavové správanie syntetických liatin s guľôčkovým grafitom] / A. Vaško, L. Trško, R. Konečná.

In: Metalurgija = Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Vol. 54, br. 1 (2015), s. 19-22.

ADM005 High frequency fatigue test on in 718 alloy - microstructure and fractography evaluation / Juraj Belan.

In: Metalurgija = Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Vol. 54, br. 1 (2015), s. 59-62.

ADM006 Change of internal friction on aluminium alloy with 10,1 % Mg dependence on the temperature [Zmena vnútorného trenia hliníkovej zliatiny obsahujúcej 10,1% Mg v závislosti na teplote] / Milan Uhrčík ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 467-470.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Soviarová, Andrea ; Snopiński, Przemysław]

ADM007 Influence of anodic oxidation on the polarization resistance of Ti6Al4V alloy after shot peening [Vplyv anodickej oxidácie na polarizačný odpor zliatiny Ti6Al4V po tryskaní] / Filip Pastorek ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 811 (2015), s. 59-62.

[Spoluautori: Hadzima, Branislav ; Fintová, Stanislava ; Mhaede, Mansour]

ADM008 Influence of stress mode on failure micromechanisms of nodular cast iron [Vplyv spôsobu namáhania na mikromechanizmy porušovania liatiny s guľôčkovým grafitom] / Alan Vaško, Milan Vaško.

In: Applied mechanics and materials. - ISSN 1660-9336. - Vol. 693 (2014), s. 382-387.

ADM009 Influence of temperature on the electrochemical characteristics of Ti-6Al-4V [Vplyv teploty na elektrochemické vlastnosti Ti-6Al-4V] / Martina Ivašková ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 811 (2015), s. 77-82.

[Spoluautori: Lovíšek, Martin ; Jančovič, Peter ; Bukovinová, Lenka]

ADM010 Material parameters affecting degradation processes of Al-brasses in pipe systems [Materiálové parametre ovplyvňujúce degradačné procesy Al-mosadzí v potrubných systémoch] / T. Liptáková ... [et al.].

In: Archives of materials science and engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1897-2764. - Vol. 76, iss. 1 (November 2015), online, s. 27-34. - Spôsob prístupu:

http://www.archivesmse.org/vol76_1/7612.pdf

[Spoluautori: Lovíšek, Martin ; Hadzima, Branislav ; Dundeková, Sylvia]

ADM011 Metallography evaluation of IN 718 after applied heat treatment / Juraj Belan ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 262-267.

[Spoluautori: Kuchariková, Lenka ; Vaško, Alan ; Tillová, Eva]

ADM012 Microstructure control of secondary A 231 cast alloy used in automotive industry [Kontrola mikroštruktúry sekundárnej Al-zliatiny A 231 používanej v automobilovom priemysle] / Lenka Hurtalová ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 326-333.

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

ADM013 Monitoring of precipitation process in AZ31 and AZ91 magnesium alloys by internal damping measurement [Monitorovanie precipitácie horčikovej zliatiny AZ13 a AZ91 meraním vnútorného tlmenia] / Andrea Soviarová, Peter Palček, Zuzanka Trojanová.

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 447-451.

ADM014 Parameters affected corrosion and mechanical properties of Al-brasses [Parametre ovplyvňujúce koróziu a mechanické vlastnosti hliníkovej mosadze] / Tatiana Liptáková, Martin Lovíšek, Branislav Hadzima.

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 15, no. 4 (2015), s. 587-591.

ADM015 Plastic deformation on the free surface in the vicinity of the crack in AZ magnesium alloys [Plastická deformácia na voľnom povrchu v okolí trhliny v horčikových zliatinách typu AZ] / Z. Trojanová ... [et al.].

In: Archives of materials science and engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1897-2764. - Vol. 71, iss. 1 (January 2015), online, s. 27-35. - Spôsob prístupu:

http://www.archivesmse.org/vol71_1/7113.pdf.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Chalupová, Mária ; Hlaváčová, Ivana ; Lukáč, Pavel]

ADM016 Possibilities of Fe-rich phases elimination with using heat treatment in secondary Al-Si-Cu cast alloy [Možnosti eliminácie železitých fáz v sekundárnej zliatine Al-Si-Cu tepelným spracovaním] / L. Hurtalová, E. Tillová, M. Chalupová.

In: Metalurgija = Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Vol. 54, br. 1 (2015), s. 39-42.

ADM017 Quantitative evaluation of microstructure of graphitic cast irons [Kvantitatívne hodnotenie mikroštruktúry grafitických liatin] / Alan Vaško ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 478-482.

[Spoluautori: Markovičová, Lenka ; Zatkalíková, Viera ; Tillová, Eva]

ADM018 Temperature dependence of the internal friction measured at different excitation voltages [Teplotná závislosť vnútorného tlmenia od amplitúdy napätia] / Zuzana Dresslerová, Peter Palček.

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 287-290.

ADM019 Variability of local corrosion attack morphology of AISI 316Ti stainless steel in aggressive chloride environment [Variabilita morfológie lokálneho korózneho poškodenia nehrdzavejúcej ocele AISI 316Ti v agresívnom chloridovom prostredí] / Viera Zatkalíková ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 14, no. 3 (2014), s. 493-497.

[Spoluautori: Markovičová, Lenka ; Belan, Juraj ; Liptáková, Tatiana]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Počet záznamov: 2

ADN001 Comparison of experimental results with numerical solution of thermal stress analysis / Zuzana Stankovicova.

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 17, no. 4 (2015), s. 15-20.

[Spoluautori: Dekýš, Vladimír ; Radyiszewski, Leszek ; Uhrčík, Milan ; Sapieta, Milan]

ADN002 Fatigue resistance of C30 structural steel [Únavová odolnosť konštrukčnej ocele C30] / Libor Trško ... [et al.].

In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 17, no. 3 (2015), s. 62-66.

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

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

Počet záznamov: 2

AEC001 New algorithms for analysis of mechanical systems with uncertain parameters [Nové algoritmy pre analýzu mechanických systémov s neurčitými parametrami] / Milan Vaško - Milan Sága - Alan Vaško.

In: Improvement precesses in materials engineering and commodity science : monography. - Zagreb: Croatian Quality Managers Society, 2015. - ISBN 978-953-8067-01-3. - S. 70-81.

AEC002 Relationship between shape factor and mechanical properties of cast irons [Vzťah medzi tvarovým faktorom a mechanickými vlastnosťami liatin] / Alan Vaško - Milan Vaško - Jana Lopušanová.

In: Improvement precesses in materials engineering and commodity science : monography. - Zagreb: Croatian Quality Managers Society, 2015. - ISBN 978-953-8067-01-3. - S. 60-69.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 17

AFC001 Austenitic steel magnetic properties evaluation after mechanical deformation [Vyšetrovanie magnetických vlastností biomateriálov po mechanickej deformácii] / Milan Smetana, Klara Capova and Peter Palcek.

In: Electromagnetic nondestructive evaluation (XVIII). - Amsterdam: IOS Press BV, 2015. - ISBN 978-1-61499-508-1. - S. 35-42. - (Studies in applied electromagnetics and mechanics; vol. 40).

AFC002 Corrosion behaviour of the welded steel 1.4313/CA6-NM / Martin Lovíšek, Tatiana Liptáková, Františka Pešlová.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 105-112. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

AFC003 Effect of the different technological processes during and after casting of hypouetectic aluminium alloys on the eutectic Si particles morphology / Lenka Hurtalová, Eva Tillová, Mária Chalupová.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 159-166. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

AFC004 Experimental and numerical analysis of aluminium alloy fatigue lifetime under combined cyclic bending - torsion loading [Experimentálna a numerická analýza únavovej životnosti hliníkovej zliatiny pri kombinovanom zaťažení ohyb-krut] / Milan Uhrčík, Peter Kopas, Peter Palček.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 45-52. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

AFC005 Fatigue life of synthetic nodular cast irons at high frequency loading [Únavový cyklus syntetických liatin s guľôčkovým grafitom pri vysokofrekvenčnom namáhaní] / Alan Vaško.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 121-128. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

AFC006 Changing the properties of the composite PA + GF to UV radiation / Lenka Markovičová, Viera Zatkalíková, Aneta Tor-Świątek.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 67-74. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

AFC007 Influence of sulfides on electrochemical characteristics of aluminum brass [Vplyv sulfidov na elektrochemické vlastnosti hliníkovej mosadze] / Martin Lovíšek ... [et al.].

In: Journal of Thermal Engineering : international conference on Advances in mechanical engineering - ICAME'15 : 13-15 May 2015, Istanbul, Turkey. - ISSN 2148-7847. - S. 744-746. [Spoluautori: Liptáková, Tatiana ; Škvara, Patrik ; Ivašková, Martina]

AFC008 Intermetallic phases - TCP and Ni₃X phases in cast and wrought nickel superalloys and its influence on mechanical properties / Juraj Belan.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 129-137. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

AFC009 Internal damping depending on the vibration amplitude measured on specimens AZ31 and AZ91 in as cast state and after homogenization annealing / Zuzana Dresslerová, Peter Palček.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 61-66. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

AFC010 Optimization of eutectic si particles morphology in secondary Al-Si cast alloys after different heat treatment [Optimalizácia morfológie eutektického kremíka účinkom rôzneho tepelného spracovania v sekundárnych Al-Si zliatinách na odliatky] / Lenka Hurtalová, Eva Tillová and Mária Chalupová.

In: Advanced materials research. - ISSN 1022-6680. - Vol. 1025-1026 (2014), s. 349-354.

AFC011 Pitting corrosion of Cr-Ni-Mo stainless steel in the presence of MoO₄²⁻ ions added to aggressive chloride solution / Viera Zatkalíková, Lenka Markovičová.

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 113-119. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

AFC012 Study of structural and selected mechanical/physical properties of metal powders [Štúdium štruktúrnych a mechanicko-fyzikálnych vlastností kovového prášku] / Zegzulka Jiří ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

In: METAL 2015 [elektronický zdroj] : 24th international conference on metallurgy and materials : conference proceedings : June 3rd-5th 2015, Brno, Czech Republic, EU. - Ostrava: TANGER, 2015. - ISBN 978-80-87294-58-1. - CD-ROM, [6] s.

[Spoluautori: Jezerská, Lucie ; Liptáková, Tatiana ; Hlosta, Jakub ; Nečas, Jan]

AFC013 Tensile and fatigue behavior of Ti6Al4V produced by selective laser melting [Ťahové a únavové správanie zliatiny Ti6Al4V pripravenej metódou selektívneho laserového tavenia] / Gianni Nicoletto ... [et al.].

In: ICEAF = Engineering against failure : proceedings of the 4th international conference of Engineering against failure : 24-26 June 2015, Skiathos, Greece. - ISSN 2241-5890. - [S.l.: s.n.], 2015. - ISBN 978-960-88104-5-7. - S. 901-908.

[Spoluautori: Konečná, Radomila ; Kunz, Ludvík ; Bača, Adrián]

AFC014 The resistance of AlSi 316Ti steel to pitting in 1 M chloride acidic solution in the absence and presence of inorganic inhibitor [Odolnosť ocele AISi 316Ti proti bodovej korózii v 1 M chloridovom okyslenom roztoku bez prítomnosti a s prítomnosťou anorganického inhibítora] / Viera Zatkalíková ... [et al.].

In: Machines, Technologies, Materials 2015 [elektronický zdroj] : XII international congress : scientific proceedings of the scientific-technical union of mechanical engineering : September 16-19.09.2015, Varna, Bulgaria. Vol. 2: Section "Materials". - ISSN 1310-3946. - [S.l.: s.n.], 2015. - Online, s. 51-53. - Spôsob prístupu: <http://mtmcongress.com/winter/sbornik/2015-2.pdf>.

[Spoluautori: Markovičová, Lenka ; Omasta, Miroslav ; Oravcová, Monika]

AFC015 The weld toe improved by a laser remelting process in comparison with a classic TIG-dressing technology / Ján Lago ... [et al.].

In: Scientific Papers of the University of Pardubice : 19 sp. iss. (2015): Series B - The Jan Perner Transport Faculty. - Pardubice: Univerzita Pardubice, 2015. - ISBN 978-80-7395-902-9. - S. 53-60. - (Scientific Papers of the University of Pardubice).

[Spoluautori: Bokůvka, Otakar ; Nový, František ; Oravcová, Monika]

AFC016 Three-dimensional S-N curve method to estimate fatigue life of EN AW 6063.T66 aluminium alloy during combined loading under in-and-out of phase shift 0° and 90° and comparing with fatigue criteria [3D Wöhlerove krivky na určenie únavovej životnosti hliníkovej zliatiny EN AW 6063.T66 počas kombinovaného namáhania s fázovým posunom 0° a 90° a porovnanie s únavovými kritériami] / Uhříčik M. ... [et al.].

In: Machines, Technologies, Materials 2015 [elektronický zdroj] : XII international congress : scientific proceedings of the scientific-technical union of mechanical engineering : September 16-19.09.2015, Varna, Bulgaria. Vol. 1: Section "Machines". Section "Technologies". - ISSN 1310-3946. - [S.l.: s.n.], 2015. - Online, s. 48-50. - Spôsob prístupu: <http://mtmcongress.com/winter/sbornik/2015-1.pdf>.

[Spoluautori: Kopas, Peter ; Palček, Peter ; Kuchariková, Lenka]

AFC017 UV degradation of polymer-matrix composites PA + GF [UV degradácia polymérnych kompozitov na báze PA + GF] / Lenka Markovičová ... [et al.].

In: Machines, Technologies, Materials 2015 [elektronický zdroj] : XII international congress : scientific proceedings of the scientific-technical union of mechanical engineering : September 16-19.09.2015, Varna, Bulgaria. Vol. 2: Section "Materials". - ISSN 1310-3946. - [S.l.: s.n.], 2015. - Online, s. 48-50. - Spôsob prístupu: <http://mtmcongress.com/winter/sbornik/2015-2.pdf>.

[Spoluautori: Zatkalíková, Viera ; Tor-Świątek, Aneta ; Bilewicz, Marcin]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 44

AFD001 Analýza experimentálnych výsledkov vnútorného tlmenia horčíkovej zliatiny AZ91 získaných dvomi metódami merania / Andrea Soviarová ... [et al.].

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 165-170. [Spoluautori: Palček, Peter ; Król, Mariusz ; Trojanová, Zuzanka ; Chalupová, Mária]

AFD002 Composite materials based on PA reinforced glass fibers / Lenka Markovičová, Viera Zatkalíková.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 52-53.

AFD003 Determine the fatigue lifetime for aluminium alloy EN AW 2007.T3 during cyclic bending – torsion loading under in-and-out of phase shift $\phi = 0^\circ$ and $\phi = 90^\circ$ [Určovanie únavovej životnosti hliníkovej zliatiny EN AW 2007.T3 počas cyklického zaťaženia ohyb - krut vo fáze $\phi = 0^\circ$ a $\phi = 90^\circ$] / Milan Uhrčík, Peter Kopas.

In: TRANSCOM 2015 : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 6: Machines and equipment. Transport means. Applied mechanics. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1048-7. - S. 269-274.

AFD004 Effect of cyclic loading on the internal damping of AZ31 and AZ91 magnesium alloys [Vplyv cyklického zaťažovania na vnútorné tlmenie horčíkových zliatin AZ31 a AZ91] / Zuzana Dresslerová ... [et al.].

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 73-77.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Chalupová, Mária ; Uhrčík, Milan]

AFD005 Effect of modifying process on Si-morphology and mechanical properties in secondary AlSi10MgMn cast alloy / Ivana Švecová ... [et al.].

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 319-322.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Borko, Kamil ; Chalupová, Mária]

AFD006 Effect of the build orientation on the fatigue performance of selective laser melted Ti6Al4V alloy / Adrián Bača ... [et al.].

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 138-139.

[Spoluautori: Konečná, Radomila ; Nicoletto, Gianni ; Kunz, Ludvík]

AFD007 Electrochemical characteristics of aluminum brass / Martin Lovíšek, Tatiana Liptáková.

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 178-181.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

AFD008 Electrochemical characteristics of anodized ti-6al-4v alloy [Elektrochemické charakteristiky eloxovanej zliatiny Ti-6Al-4V] / Ivašková Martina, Lovíšek Martin, Miková Katarína.

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 818 (2015), s. 149-152.

AFD009 Electrochemical characteristics of Elektron 21 magnesium alloy with octacalcium phosphate (OCP) coating / Miroslav Omasta, Branislav Hadzima.

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 220-223.

AFD010 Eliminácia praskania laserových návarov ocele X153CrMoV12 predohrevom základného materiálu / Ján Lago, Otakar Bokůvka.

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 139-142.

AFD011 Evaluation of octacalcium phosphate coating on the corrosion resistance of Elektron 21 magnesium alloy / Miroslav Omasta, Branislav Hadzima.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 144-145.

AFD012 Fatigue properties and application options of the fine-grained steel of DOMEX type / Paweł Szataniak, František Nový, Robert Ulewicz.

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 309-314.

AFD013 Fatigue properties of extra high strength DOMEX 700MC steel / Paweł Szataniak, František Nový, Robert Ulewicz.

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 105-108.

AFD014 Fatigue properties of synthetic nodular cast irons [Únavové vlastnosti syntetických liatin s guľôčkovým grafitom] / Alan Vaško.

In: Key engineering materials. - ISSN 1013-9826. - Vol. 635 (2015), s. 5-8.

AFD015 Fatigue resistance of low alloy steel after shot peening / Denisa Závodská ... [et al.].

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 164-165.

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

AFD016 Formulation of shape of graphite in cast irons by a shape factor [Vyjadrenie tvaru grafitu v liatinách pomocou tvarového faktora] / Alan Vaško.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 130-131.

AFD017 Characterization of fracture in A356 cast alloy / Eva Tillová, Mária Chalupová, Kamil Borko.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 188-189.

AFD018 Impact of cathodic protection on selected polymeric coatings [Vplyv katódovej ochrany na vybrané polymérové povlaky] / Lovíšek Martin ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 818 (2015), s. 158-161.

[Spoluautori: Liptáková, Tatiana ; Dundeková, Sylvia ; Šimko, Pavol]

AFD019 Influence of cyclic loading on the internal damping measured on magnesium alloys / Zuzana Dresslerová, Peter Palček, Milan Uhrčík.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 134-135.

AFD020 Influence of electrodeposited coatings on ultra-high-cycle fatigue life of s235 structural steel [Vplyv galvanických povlakov na ultravysokocyklovú únavovú životnosť konštrukčnej ocele S235] / Nový František ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 818 (2015), s. 37-40.

[Spoluautori: Trško, Libor ; Ulewicz, Robert ; Dundeková, Sylvia]

AFD021 Intermetallic phases in cast and wrought nickel superalloys / Juraj Belan.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 184-185.

AFD022 Microstructural and mechanical properties of Ti6Al4V alloy produced by SLM and EBM [Mikroštruktúra a mechanické vlastnosti zliatiny Ti6Al4V pripravenej technológiou SLM a EBM] / Adrián Bača, Radomila Konečná, Gianni Nicoletto.

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 9-12.

AFD023 Mikroštruktúra a mikrotvrdosť zliatiny Ti6Al4V pripravenej aditívnou technológiou SLM / Adrián Bača, Radomila Konečná.

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 121-124.

AFD024 Monitoring of microstructural changes in AZ91 magnesium alloy by internal damping measurement [Monitorovanie štruktúrnych zmien zliatiny AZ91 metódou vnútorného tlmenia] / Andrea Soviarová ... [et al.].

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 282-287.

[Spoluautori: Trojanová, Zuzanka ; Palček, Peter ; Chalupová, Mária ; Knapek, Michal]

AFD025 Nitriding using of the laser / Marek Roszak ... [et al.].

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 73-76.

[Spoluautori: Pakieła, Wojciech ; Palček, Peter ; Brytan, Zbigniew ; Tański, Tomasz]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

AFD026 Possibilities of laser beam using for increasing the fatigue life of welded domex® steel by remelting the weld toe [Možnosti využitia laseru na zvýšenie únavovej životnosti zvaraných ocelí DOMEX pretavením zvaru] / Ján Lago ... [et al.].

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 168-171.

[Spoluautori: Bokůvka, Otakar ; Nový, František ; Jančovič, Peter]

AFD027 Premature failure of a total hip replacement / Monika Oravcová, Peter Palček, Mária Chalupová.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 136-137.

AFD028 Properties of Al brasses affected degradation / Tatiana Liptáková, Martin Lovíšek, Sylvia Dundeková.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 140-141.

AFD029 Simulation of acoustic energy propagation through the floor structure of passenger coach [Simulácia prestupu akustickej energie cez konštrukciu podlahy osobného vozňa] / Lukáš Bavlna, Peter Zvolenský.

In: TRANSCOM 2015 : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 6: Machines and equipment. Transport means. Applied mechanics. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1048-7. - S. 14-19.

AFD030 Structural and fractographic analysis of Ti6Al4V dental implant fractured at a cutting process / Viera Zatkalíková ... [et al.].

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 36-37.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Markovičová, Lenka ; Chalupová, Mária]

AFD031 Structure and properties of aluminium alloy after ECAP and recrystallization / Przemyslaw Snopiński ... [et al.].

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 93-96.

[Spoluautori: Tański, Tomasz ; Król, Mariusz ; Palček, Peter]

AFD032 Study of calcium phosphate (Ocp) electrodeposition process on elektron 21 magnesium alloy surface [Štúdium procesu elektro-chemickej depozície vrstvy vápenatého fosfátu na horčíkovej zliatine EV31] / Omasta Miroslav and Hadzima Branislav.

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 818 (2015), s. 115-120.

AFD033 The effect of heat treatment on structure stability of AISI 316Ti / Monika Oravcová ... [et al.].

In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 5: Material engineering. Mechanical engineering technologies. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1047-0. - CD-ROM, s. 224-228.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Zatkalíková, Viera ; Chalupová, Mária]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

AFD034 The modified AlSi7Mg0.3 cast alloy mechanical properties changes at different testing temperatures [Zmena mechanických vlastností modifikovanej AlSi7Mg0,3 zliatiny v závislosti od rôznej teploty] / Lenka Hurtalová, Eva Tillová.

In: Key engineering materials. - ISSN 1013-9826. - Vol. 635 (2015), s. 13-17. - (Material engineering practice; IX).

AFD035 The morphology of the Si particles in hypoeutectic Al-Si cast alloys / Lenka Kuchariková, Eva Tillová, Mária Chalupová.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 186-187.

AFD036 The stress detection of stainless steel during three-point bending cyclic loading / Milan Uhrčík ... [et al.].

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 100-101.

[Spoluautori: Sapieta, Milan ; Stankovičová, Zuzana ; Palček, Peter]

AFD037 The weld toe improvement of Domex 700 by laser remelting / Ján Lago, Otakar Bokúvka, František Nový.

In: 32nd Danubia-Adria symposium on advances in experimental mechanics : September 22-25, 2015 Starý Smokovec - High Tatras, Slovakia : [proceedings]. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1094-4. - S. 142-143.

AFD038 Thermal characterization of AZ91 alloy [Termická charakteristika zliatiny AZ91] / Mariusz Król ... [et al.].

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 41-44.

[Spoluautori: Soviarová, Andrea ; Palček, Peter ; Tański, Tomasz]

AFD039 Thermal stress analysis of the plate with hole at fatigue testing machine [Tepelno napät'ová analýza skúšobnej vzorky na zaťažovacom stroji] / Zuzana Stankovičová ... [et al.].

In: TRANSCOM 2015 : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 6: Machines and equipment. Transport means. Applied mechanics. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-1048-7. - S. 226-231.

[Spoluautori: Dekýš, Vladimír ; Novák, Pavol ; Uhrčík, Milan ; Sapieta, Milan ; Radziszewski, Leszek]

AFD040 Tvorba vrstvy oktavápenatého fosfátu na povrchu horčikovej zliatiny Elektron 21 elektrochemickou depozíciou / Miroslav Omasta, Branislav Hadzima.

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 147-152.

AFD041 Vplyv hliníka na ľudský organizmus a prostredie / Ivana Švecová, Eva Tillová.

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 171-176.

AFD042 Vplyv katódovej ochrany na vybrané povlaky používané na plynovody / Martin Lovíšek ... [et al.].

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 143-146.

[Spoluautori: Liptáková, Tatiana ; Drbúl, Mário ; Šimko, Pavol]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

AFD043 Vplyv tepelného spracovania na tvrdosť austenitických nezhzavejúcich ocelí / Monika Oravcová, Peter Palček.

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 153-156.

AFD044 Zmena vnútorného tlmenia horčíkovej zliatiny AZ31 v závislosti od teploty a amplitúdy zaťaženia / Zuzana Dresslerová, Peter Palček, Mária Chalupová.

In: SEMDOK 2015 : 20th jubilee international seminar of Ph.D. students : Terchová, Slovakia, 28-30 January, 2015. - Žilina: University of Žilina, 2015. - ISBN 978-80-554-0981-8. - S. 125-130.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 1

AFG001 Effect of severe shot peening on the surface state of AW 7075 aluminium alloy [Vplyv intenzívneho tryskania na stav povrchovej vrstvy v hliníkovej zliatine AW 7075] / L. Trško ... [et al.].

In: ICSMA 17 : 17th International conference on the Strength of materials : book of abstracts : August 9-14, 2015 Brno, Czech Republic. - Brno: Institute of Physics of Materials, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2015. - ISBN 978-80-87434-07-9. - S. 217.

[Spoluautori: Guagliano, Mario ; Lukáč, Pavel ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František]

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

Počet záznamov: 1

AGJ001 Gul'ová komora na ultrazvukovú nanokryštalizáciu povrchových vrstiev konštrukčných materiálov : Úžitkový vzor č. 7316 / Trško Libor, Nový František. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2015. - 4 s. : obr.

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

BAB001 Nové systémy hĺbenia geotermálnych vrtov [elektronický zdroj] / Martin Žarnay ... [et al.] ; vedecký redaktor: Peter Palček. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - CD-ROM, 332 s., [AH 28.36; VH 28,99] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-1060-9

BCI Skriptá a učebné texty

Počet záznamov: 1

BCI001 Teória fázových premien : vybrané kapitoly / Juraj Belan. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - 161 s., [AH 12,00; VH 12,48]. - ISBN 978-80-554-1034-0

BEF Odborné práce v nerecenzovaných dom.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)

Počet záznamov: 1

BEF001 Sledovanie vplyvu znečistenia ovzdušia na konštrukčné materiály / Martina Ivašková ... [et al.].

In: RESEARCH FORUM 2015 na tému [elektronický zdroj] : štruktúrálna pomoc EÚ pre výskum a inovácie : zborník príspevkov : 22.-23. apríla 2015 Vysoké Tatry. - Žilina: Výskumné centrum Žilinskej univerzity v Žiline, 2015. - ISBN 978-80-554-0973-3. - CD-ROM, s. 96-101.

[Spoluautori: Koteš, Peter ; Vičan, Josef ; Liptáková, Tatiana]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

Počet záznamov: 2

BFA001 Evaluation of zirconia coatings on some stainless steels [Skúmanie zirkóniových povrchov na niektorých nehrdzavejúcich oceliach] / Dagmar Faktorová ... [et al.].

In: ENDE 2015 : 20th international workshop on electromagnetic nondestructive evaluation : origin, legacy, and future directions of ENDE : September 21-23, 2015 Sendai, Japan. - [S.l.: s.n.], 2015. - USB kľúč, [1] s.

[Spoluautori: Nový, František ; Savin, Adriana ; Iftimie, Nicoleta ; Turchenko, Vitalii ; Craus, Mihail Liviu]

BFA002 Identification of biomaterial fatigue cracks by ECT method [Identifikácia únavových defektov biomateriálov metódou vírivých prúdov] / Milan Smetana ... [et al.].

In: ENDE 2015 : 20th international workshop on electromagnetic nondestructive evaluation : origin, legacy, and future directions of ENDE : September 21-23, 2015 Sendai, Japan. - [S.l.: s.n.], 2015. - USB kľúč, [2] s.

[Spoluautori: Čáповá, Klára ; Palček, Peter ; Oravcová, Monika]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2015 do 2015