

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

KMI - KATEDRA MATERIÁLOVÉHO INŽINIERSTVA [MI]

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

Počet záznamov: 1

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

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

Počet záznamov: 0

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

Počet záznamov: 8

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (7)

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: 25

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (24)

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

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: 71

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (10)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (5)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (21)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (26)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (2)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (4)

BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch (1)

Skupina N - Nezaradené

Počet záznamov: 0

Počet záznamov spolu: 105

Menný zoznam publikácií:

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Počet záznamov: 1

ABC001 Internal friction in magnesium alloys and magnesium alloys-based composites [Vnútorne tlmenie v zliatinách horčíka a kompozitov na báze zliatin horčíka] / Zuzanka Trojanová ... [et al.], 2017. In: Magnesium alloys : Chapter 2. - [s.n.]: InTech, 2017. - ISBN 978-953-51-2897-7. - S. 37-72. [Spoluautori: Palček, Peter ; Lukáč, Pavel ; Chalupová, Mária] [Trojanová Zuzanka (25%) - Palček Peter (25%) - Lukáč Pavel (25%) - Chalupová Mária (25%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet záznamov: 7

ADC001 Improvement of fatigue endurance of welded S355 J2 structural steel by severe shot peening [Zvyšovanie únavovej životnosti zvaranej ocele S355 J2 pomocou intenzívneho tryskania] / Ján Lago ... [et al.].

In: Surface Engineering. - ISSN 0267-0844. - Vol. 33, iss. 9 (2017), s. 715-720.

[Spoluautori: Guagliano, Mario ; Bokůvka, Otakar ; Trško, Libor ; Řídký, Ondřej ; Nový, František ; Závodská, Denisa]

[Lago Ján (20%) - Guagliano Mario (10%) - Bokůvka Otakar (20%) - Trško Libor (20%) - Řídký Ondřej (5%) - Nový František (20%) - Závodská Denisa (5%)]

ADC002 Influence of severe shot peening on the surface state and ultra-high-cycle fatigue behavior of an AW 7075 aluminum alloy [Vplyv intenzívneho tryskania na stav povrchu a ultra-vysokocyklové únavové vlastnosti hliníkovej zliatiny AW 7075] / Libor Trško ... [et al.].

In: Journal of materials engineering and performance. - ISSN 1059-9495. - Vol. 26, no. 6 (2017), s. 2784-2797.

[Spoluautori: Guagliano, Mario ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František ; Jambor, Michal ; Florková, Zuzana]

[Trško Libor (50%) - Guagliano Mario (10%) - Bokůvka Otakar (10%) - Nový František (10%) - Jambor Michal (10%) - Florková Zuzana (10%)]

ADC003 Resistance of direct metal laser sintered Ti6Al4V alloy against growth of fatigue cracks [Odolnosť zliatiny Ti6Al4V pripravenej metódou spekania pomocou laseru proti šíreniu únavových trhlin] / R. Konečná ... [et al.].

In: Engineering fracture mechanics. - ISSN 0013-7944. - Vol. 185, Sp. iss. (2017), s. 82-91.

[Spoluautori: Kunz, L. ; Bača, Adrián ; Nicoletto, G.]

[Konečná Radomila (80%) - Kunz L. (10%) - Bača Adrián (5%) - Nicoletto G. (5%)]

ADC004 Shot peening as a pre-treatment to anodic oxidation coating process of AW 6082 aluminum for fatigue life improvement [Tryskanie ako predúprava povrchu pred anotickou oxidáciou hliníkovej zliatiny AW 6082 pre zvýšenie jej únavovej životnosti] / Hadzima, B. ... [et al.].

In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology. - ISSN 0268-3768. - Vol. 93, no. 9-12 (2017), s. 3315-3323.

[Spoluautori: Nový, František ; Trško, Libor ; Pastorek, Filip ; Jambor, Michal ; Fintová, Stanislava]

[Hadzima Branislav (30%) - Nový František (20%) - Trško Libor (30%) - Pastorek Filip (8%) - Jambor Michal (7%) - Fintová Stanislava (5%)]

ADC005 Study of bending fatigue properties of Al-Si cast alloy [Štúdium únavových vlastností zliatiny Al-Si v ohybe] / E. Tillová ... [et al.].

In: Archives of metallurgy and materials. - ISSN 1733-3490. - Vol. 62, iss. 3 (2017), s. 1591-1596.

[Spoluautori: Závodská, Denisa ; Kuchariková, Lenka ; Chalupová, Mária ; Belan, Juraj]

[Tillová Eva (30%) - Závodská Denisa (20%) - Kuchariková Lenka (20%) - Chalupová Mária (20%) - Belan Juraj (10%)]

ADC006 Study of the precipitation hardening process in recycled Al-Si-Cu cast alloys [Štúdium procesu vytvrdzovania v recyklovaných Al-Si-Cu zliatinách] / L. Kuchariková ... [et al.].

In: Archives of metallurgy and materials. - ISSN 1733-3490. - Vol. 62, iss. 1 (2017), s. 397-403.

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

[Kuchariková Lenka (35%) - Tillová Eva (25%) - Matvija M. (20%) - Belan Juraj (10%) - Chalupová Mária (10%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

ADC007 The influence of the structure on the fatigue properties of Al-Mg cast alloy [Vplyv štruktúry na únavové vlastnosti zliatiny Al-Mg na odlievanie] / M. Uhrčík ... [et al.].
In: Archives of metallurgy and materials. - ISSN 1733-3490. - Vol. 62, iss. 3 (2017), s. 1615-1624.
[Spoluautori: Palček, Peter ; Chalupová, Mária ; Oravcová, Monika ; Frkáš, Martin]
[Uhrčík Milan (20%) - Palček Peter (20%) - Chalupová Mária (20%) - Oravcová Monika (20%) - Frkáš Martin (20%)]

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 10

ADE001 Effect of plastic deformation on the magnetic properties of selected austenitic stainless steels [Vplyv plastickej deformácie na magnetické vlastnosti vybraných austenitických nehrdzavejúcich ocelí] / Tatiana Oršulová, Peter Palček, Jozef Kúdelčík.

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 14 (2017), s. 15-18.

ADE002 Employing various metallography methods at high temperature alloy fatigue tests evaluation / Juraj Belan ... [et al.].

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 13, no. 4 (2016), s. 11-15.

[Spoluautori: Kuchariková, Lenka ; Vaško, Alan ; Chalupová, Mária ; Švecová, Ivana]

[Belan Juraj (50%) - Kuchariková Lenka (15%) - Vaško Alan (15%) - Chalupová Mária (10%) - Švecová Ivana (10%)]

ADE003 Fractography analysis of Inconel 718 fatigued at 700°C [Fraktografická analýza zliatiny Inconel 718 cyklicky zaťažovanej pri teplote 700°C] / Michal Jambor ... [et al.].

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 13, no. 4 (2016), s. 20-25.

[Spoluautori: Belan, Juraj ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František]

[Jambor Michal (25%) - Belan Juraj (25%) - Bokůvka Otakar (25%) - Nový František (25%)]

ADE004 High and ultra - high cycle fatigue of C55 high grade carbon steel [Vysoko a ultra-vysoko cyklová únava vysokouhlíkovej ocele C55] / Libor Trško ... [et al.].

In: Applied engineering letters. - ISSN 2466-4677. - Vol. 1, no. 4 (2016), s. 111-114.

[Spoluautori: Bokůvka, Otakar ; Jambor, Michal ; Nový, František ; Bača, Adrián ; Florková, Zuzana]

[Trško Libor (20%) - Bokůvka Otakar (20%) - Jambor Michal (15%) - Nový František (15%) - Bača Adrián (15%) - Florková Zuzana (15%)]

ADE005 Characterization of precipitates formed in the aluminum alloy with antimony [Charakterizácia precipitátov vytvorených v hliníkovej zliatine s antimónom] / Krzysztof Matuš ... [et al.].

In: Applied engineering letters. - ISSN 2466-4677. - Vol. 2, no. 1 (2017), s. 22-26.

[Spoluautori: Gołombek, Klaudiusz ; Palček, Peter ; Boryło, Paulina]

[Krzysztof Matuš (35%) - Gołombek Klaudiusz (35%) - Palček Peter (15%) - Boryło Paulina (15%)]

ADE006 Influence of long-term heating on the fatigue properties of low-alloyed cast steel STN 42 2707 [Vplyv dlhodobého ohrevu na únavové vlastnosti nízkolegovanej ocele na odliatky STN 42 2707] / Otakar Bokůvka ... [et al.].

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 12, no. 3 (2016), s. 30-33.

[Spoluautori: Jambor, Michal ; Nový, František ; Trško, Libor ; Lago, Ján]

[Bokůvka Otakar (30%) - Jambor Michal (20%) - Nový František (20%) - Trško Libor (20%) - Lago Ján (10%)]

ADE007 Phase transformations in nickel base superalloy Inconel 718 during cyclic loading at high temperature [Fázové premeny v niklovej superzliatine Inconel 718 spôsobené cyklickým zaťažovaním pri vysokej teplote] / Michal Jambor ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 15 (2017), s. 15-18.

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

[Jambor Michal (30%) - Bokůvka Otakar (20%) - Nový František (15%) - Trško Libor (15%) - Belan Juraj (20%)]

ADE008 Quality control of cylinder head casting [Štruktúrna analýza železitých intermetalických fáz v sekundárnej Al-zliatine AlSi6Cu4] / Eva Tillová, Mária Chalupová, Lenka Kuchariková.

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 14 (2017), s. 3-6.

ADE009 Structural analysis of iron based intermetallic phases in secondary AlSi6Cu4 cast alloy

[Štruktúrna analýza železitých intermetalických fáz v sekundárnej Al-zliatine AlSi6Cu4] / Ivana Švecová, Eva Tillová, Lenka Kuchariková.

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 15 (2017), s. 3-6.

ADE010 The assessment of castings quality using selected quantitative methods [Hodnotenie kvality odliatkov vybraných kvantitatívnymi metódami] / Lenka Kuchariková, Eva Tillová, Denisa Závodská.

In: Production engineering archives. - ISSN 2353-5156. - Vol. 13, no. 4 (2016), s. 7-10.

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Počet záznamov: 2

ADF001 Detekcia defektov použitím infračervenej termografie = Defect detection using infrared thermography / Zuzana Stankovičová ... [et al.].

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 9, č. 1 (2017), s. 59-63.

[Spoluautori: Dekýš, Vladimír ; Nový, František ; Novák, Pavol]

[Stankovičová Zuzana (25%) - Dekýš Vladimír (25%) - Nový František (25%) - Novák Pavol (25%)]

ADF002 Vplyv spôsobu zvarovania na tvrdosť zvarového spoja = Effect of the welding process on hardness of welding joint / František Bárník ... [et al.].

In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč. 9, č. 3 (2017), s. 11-16.

[Spoluautori: Sága, Milan ; Kopas, Peter ; Vaško, Alan]

[Bárník František (25%) - Sága Milan (25%) - Kopas Peter (25%) - Vaško Alan (25%)]

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

Počet záznamov: 24

ADM001 Accelerated aging of polymeric composites in laboratory conditions [Urýchlené stárnutie polymérnych kompozitov v laboratórnych podmienkach] / Lenka Markovičová, Viera Zatkáliková, Alan Vaško.

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 1033-1037.

[Markovičová Lenka (34%) - Zatkáliková Viera (33%) - Vaško Alan (33%)]

ADM002 Applied heat treatment and its influence on IN 718 alloy fatigue life / Juraj Belan ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 865-870.

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

[Belan Juraj (25%) - Kuchariková Lenka (25%) - Vaško Alan (25%) - Tillová Eva (25%)]

ADM003 Corrosion behavior of AISI 304 stainless steel in aggressive chloride environment [Korózne vlastnosti nehrdzavejúcej ocele AISI 304 v agresívnom chloridovom prostredí] / Viera Zatkáliková ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 17, no. 4 (2017), s. 639-643.

[Spoluautori: Markovičová, Lenka ; Liptáková, Tatiana ; Vaško, Alan]

[Zatkalíková Viera (25%) - Markovičová Lenka (25%) - Liptáková Tatiana (25%) - Vaško Alan (25%)]

ADM004 Corrosion resistance of Cr-Ni-Mo stainless steel in chloride and fluoride containing environment [Korózna odolnosť Cr-Ni-Mo nehrdzavejúcej ocele v prostredí obsahujúcom fluorid a chlorid] / Viera Zatkalíková, Lenka Markovičová, Mária Chalupová.

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 1193-1198.

[Zatkalíková Viera (45%) - Markovičová Lenka (45%) - Chalupová Mária (10%)]

ADM005 Fractography evaluation of fracture surfaces of aluminium alloy after fatigue tests / Denisa Závodská ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 1199-1204.

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

[Závodská Denisa (25%) - Tillová Eva (25%) - Kuchariková Lenka (25%) - Chalupová Mária (25%)]

ADM006 Influence of friction welding parameters on properties of the Al-Cu joint [Vplyv parametrov trecieho zvárania na vlastnosti Al-Cu spojov] / Nada R. Ratković ... [et al.].

In: FME Transactions. - ISSN 1451-2092. - Vol. 45, no. 2 (2017), s. 165-171.

[Spoluautori: Arsić, Dušan M. ; Lazić, Vukić N. ; Nikolič, Ružica ; Hadzima, Branislav ; Palček, Peter ; Sedmak, Aleksandar S.]

[Ratković Nada R. (20%) - Arsić Dušan M. (15%) - Lazić Vukić N. (15%) - Nikolič Ružica (15%) - Hadzima Branislav (15%) - Palček Peter (15%) - Sedmak Aleksandar S. (5%)]

ADM007 Influence of laser surface hardening on corrosion properties of Al-Zn-Si cast alloy [Vplyv vytvrdzovania povrchu laserom na korózne vlastnosti zliatiny Al-Zn-Si] / E. Tillová ... [et al.].

In: Metalurgija = Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Vol. 56, br. 1-2 (2017), s. 47-50.

[Spoluautori: Kuchariková, Lenka ; Chalupová, Mária ; Belan, Juraj ; Vaško, Alan ; Švecová, Ivana]

[Tillová Eva (20%) - Kuchariková Lenka (20%) - Chalupová Mária (20%) - Belan Juraj (15%) - Vaško Alan (15%) - Švecová Ivana (10%)]

ADM008 Internal damping depending on the deformation amplitude measured on magnesium alloys [Vnútorne tlenie v závislosti od amplitúdy deformácie horčkových zliatin] / Milan Uhríček ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 3 (2016), s. 633-637.

[Spoluautori: Dresslerová, Zuzana ; Palček, Peter ; Oravcová, Monika ; Trojanová, Zuzanka]

[Uhríček Milan (20%) - Dresslerová Zuzana (20%) - Palček Peter (20%) - Oravcová Monika (20%) - Trojanová Zuzanka (20%)]

ADM009 Low and high frequency fatigue tests of nodular cast irons [Nízko a vysokofrekvenčné únavové skúšky liatin s guľôčkovým grafitom] / A. Vaško ... [et al.].

In: Metalurgija = Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Vol. 56, br. 1-2 (2017), s. 25-28.

[Spoluautori: Belan, Juraj ; Kuchariková, Lenka ; Tillová, Eva]

[Vaško Alan (50%) - Belan Juraj (20%) - Kuchariková Lenka (15%) - Tillová Eva (15%)]

ADM010 Microstructure and fatigue properties of nodular cast iron at low frequency cyclic loading

[Mikroštruktúra a únavové vlastnosti liatiny s guľôčkovým grafitom pri nízkofrekvenčnom cyklickom namáhaní] / Alan Vaško ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 1188-1193.

[Spoluautori: Belan, Juraj ; Markovičová, Lenka ; Tillová, Eva]

[Vaško Alan (25%) - Belan Juraj (25%) - Markovičová Lenka (25%) - Tillová Eva (25%)]

ADM011 Možnosti kontroly celistvosti povrchov kovových materiálov konvenčnou ultrazvukovou technikou = Inspection possibilities of metallic material surface integrity by conventional ultrasonic technique / Koňár, R., Mičian M., Fabian P..

In: Koroze a ochrana materiálu. - ISSN 1804-1213. - Vol. 61, iss. 3 (2017), s. 95-99.

ADM012 Qualitative evaluations of the AlSi7Mg0.3 microstructure by the X-ray diffractometry

[Kvalitatívne hodnotenie AlSi7Mg0.3 mikroštruktúry pomocou X-lúčovej difraktometrie] / Jan Lago ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 6 (2016), s. 1284-1291.

[Spoluautori: Řídký, Ondřej ; Bokůvka, Otakar ; Nový, František]

[Lago Ján (25%) - Řídký Ondřej (25%) - Bokůvka Otakar (25%) - Nový František (25%)]

ADM013 Quantitative assessment of aluminium cast alloys' structural parameters to optimize its properties [Využitie kvantitatívneho hodnotenia štruktúrnych parametrov Al-zliatin na odliatky pri optimalizácii mechanických vlastností] / L. Kuchariková ... [et al.].

In: Metalurgija = Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Vol. 56, br. 1-2 (2017), s. 145-148.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Belan, Juraj ; Vaško, Alan ; Švecová, Ivana]

[Kuchariková Lenka (30%) - Tillová Eva (20%) - Belan Juraj (20%) - Vaško Alan (20%) - Švecová Ivana (10%)]

ADM014 Quantitative evaluation of the shape of graphite (circularity) in graphitic cast irons

[Kvantitatívne hodnotenie tvaru grafitu (kruhovitosti) v grafitických liatinách] / Alan Vaško ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 17, no. 4 (2017), s. 617-622.

[Spoluautori: Belan, Juraj ; Uhrčík, Milan ; Zatkalíková, Viera]

[Vaško Alan (60%) - Belan Juraj (15%) - Uhrčík Milan (10%) - Zatkalíková Viera (15%)]

ADM015 Reducing the negative of the iron in the alloy based on Al-Si-Mg by manganese [Redukcia negatívneho vplyvu železa mangánom v zliatinách na báze Al-Si-Mg] / R. Podprocká, D. Bolibruchová, M. Chalupová.

In: Archives of foundry engineering. - ISSN 1897-3310. - Vol. 17, iss. 2 (2017), s. 212-216.

ADM016 Rheological measurement of polymeric composites before and after UV degradation

[Reologické meranie polymérnych kompozitov pred a po UV degradácii] / Lenka Markovičová ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 17, no. 4 (2017), s. 507-512.

[Spoluautori: Zatkalíková, Viera ; Uhrčík, Milan ; Liptáková, Tatiana]

[Markovičová Lenka (25%) - Zatkalíková Viera (25%) - Uhrčík Milan (25%) - Liptáková Tatiana (25%)]

ADM017 Self-hardening AlZn10Si8Mg aluminium alloy as an alternative replacement for AlSi7Mg0.3 aluminium alloy [Samo-vytvrdiviteľné zliatiny hliníka AlZn10Si8Mg ako náhrada za zliatinu hliníka AlSiMg03] / M. Vicen, P. Fabian, E. Tillová.

In: Archives of foundry engineering. - ISSN 1897-3310. - Vol. 17, iss. 3 (2017), s. 139-142.

ADM018 Study of phosphate formation on S355J2 HSLA steel [Štúdia rastu fosfátovej vrstvy na HSLA oceli S355J2] / Kamil Borko ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 17, no. 1 (2017), s. 8-14.

[Spoluautori: Pastorek, Filip ; Fintová, Stanislava ; Neslušán Jacková, Martina ; Hadzima, Branislav]
[Borko Kamil (20%) - Pastorek Filip (20%) - Fintová Stanislava (20%) - Neslušán Jacková Martina (20%) - Hadzima Branislav (20%)]

ADM019 The influence of applied heat-treatment on IN 718 fatigue life at three point flexural bending / J. Belan ... [et al.].

In: Metalurgija = Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Vol. 56, br. 1-2 (2017), s. 167-170.

[Spoluautori: Kuchariková, Lenka ; Tillová, Eva ; Vaško, Alan]
[Belan Juraj (60%) - Kuchariková Lenka (15%) - Tillová Eva (15%) - Vaško Alan (10%)]

ADM020 The porosity evaluation with using image analyser software in aluminium cast alloys

[Hodnotenie porozity s využitím obrazovej analýzy v hliníkových zliatinách] / Lenka Kuchariková ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 989-994.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Belan, Juraj ; Závodská, Denisa ; Švecová, Ivana]
[Kuchariková Lenka (40%) - Tillová Eva (20%) - Belan Juraj (20%) - Závodská Denisa (10%) - Švecová Ivana (10%)]

ADM021 The stress detection and the fatigue lifetime of stainless steel during three-point bending cyclic loading [Detekcia napätia a životnosť nehrdzavejúcej ocele počas trojbodového cyklického zaťažovania] / Milan Uhrčík ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 1179-1182.

[Spoluautori: Oravcová, Monika ; Palček, Peter ; Chalupová, Mária]
[Uhrčík Milan (25%) - Oravcová Monika (25%) - Palček Peter (25%) - Chalupová Mária (25%)]

ADM022 The tribological properties of Al-brasses in various environments = Tribologické vlastnosti hliníkových mosazí v rôznych prostredíach / Lovíšek M. ... [et al.].

In: Koroze a ochrana materiálu. - ISSN 1804-1213. - Vol. 61, iss. 3 (2017), s. 91-94.

[Spoluautori: Liptáková, Tatiana ; Bronček, Jozef ; Dundeková, Sylvia]
[Lovíšek Martin (30%) - Liptáková Tatiana (30%) - Bronček Jozef (20%) - Dundeková Sylvia (20%)]

ADM023 The usage of SEM for fatigue properties evaluation of austenitic stainless steel AISI 316L

[Využitie SEM na hodnotenie únavových vlastností austenitickej nehrdzavejúcej ocele AISI 316L] / Peter Palček ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 1110-1115.

[Spoluautori: Oravcová, Monika ; Chalupová, Mária ; Uhrčík, Milan]
[Palček Peter (25%) - Oravcová Monika (25%) - Chalupová Mária (25%) - Uhrčík Milan (25%)]

ADM024 Use of microscopy in the study of self-hardening al-alloy for automotive application / Eva Tillová ... [et al.].

In: Manufacturing technology : journal for science, research and production. - ISSN 1213-2489. - Vol. 16, no. 5 (2016), s. 1174-1179.

[Spoluautori: Chalupová, Mária ; Kuchariková, Lenka ; Závodská, Denisa ; Belan, Juraj ; Vaško, Alan]
[Tillová Eva (20%) - Chalupová Mária (16%) - Kuchariková Lenka (16%) - Závodská Denisa (16%) - Belan Juraj (16%) - Vaško Alan (16%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

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

Počet záznamov: 1

ADN001 Electrochemical impedance spectroscopy characterization of ZW3 magnesium alloy coated by DCPD using LASV deposition technique / Daniel Kajánek ... [et al.].

In: Acta Metallurgica Slovaca. - ISSN 1335-1532. - Vol. 23, no. 2 (2017), s. 147-154.

[Spoluautori: Hadzima, Branislav ; Pastorek, Filip ; Neslušán Jacková, Martina]

[Kajánek Daniel (30%) - Hadzima Branislav (30%) - Pastorek Filip (20%) - Neslušán Jacková Martina (20%)]

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

Počet záznamov: 5

AEC001 Comparison of structure and mechanical properties of nodular cast irons after casting and after heat treatment [Porovnanie štruktúry a mechanických vlastností liatiny s guľôčkovým grafitom po odliatí a po tepelnom spracovaní] / Alan Vaško, Juraj Belan, Lenka Kuchariková.

In: The quality aspects of materials, technology and management : monography. Chapter 4. -

Częstochowa: Oficyna Wydawnicza Storzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP), 2017. - ISBN 978-83-63978-55-6. - S. 41-48.

[Vaško Alan (50%) - Belan Juraj (25%) - Kuchariková Lenka (25%)]

AEC002 Fatigue test of the inconel alloy 718 under three point bending load at low frequency / J. Belan ... [et al.].

In: Properties and characterization of modern materials. - Singapore: Springer Science+Business Media Singapore, 2017. - ISBN 978-981-10-1601-1. - S. 75-84. - (Advanced Structured Materials; Vol. 33).

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

[Belan Juraj (50%) - Kuchariková Lenka (15%) - Vaško Alan (15%) - Tillová Eva (10%) - Chalupová Mária (10%)]

AEC003 The comparison of the porosity formation in diferent casted secondary aluminium alloy

[Porovnanie vzniku porozity v rôzne odliatych sekundárnych hliníkových zliatinách] / Lenka Kuchariková, Eva Tillová.

In: The quality aspects of materials, technology and management : monography. Chapter 2. -

Częstochowa: Oficyna Wydawnicza Storzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP), 2017. - ISBN 978-83-63978-55-6. - S. 22-29.

[Kuchariková Lenka (70%) - Tillová Eva (30%)]

AEC004 The effect of cooling rate on selected structural parameters of advanced cast Ni - base superalloys [Vplyv rýchlosti ochladzovania na vybrané štruktúrne parametre liatych Ni superzliatin] / Juraj Belan ... [et al.].

In: The quality aspects of materials, technology and management : monography. Chapter 3. -

Częstochowa: Oficyna Wydawnicza Storzyszenia Menedżerów Jakości i Produkcji (SMJiP), 2017. - ISBN 978-83-63978-55-6. - S. 30-40.

[Spoluautori: Vaško, Alan ; Kuchariková, Lenka ; Švecová, Ivana]

[Belan Juraj (50%) - Vaško Alan (15%) - Kuchariková Lenka (20%) - Švecová Ivana (15%)]

AEC005 The influence of two different casting moulds on the fatigue properties of the Al-Si-Cu cast alloy [Vplyv dvoch rôznych foriem na únavové vlastnosti Al-Si-Cu zliatin] / L. Hurtalová.

In: Machining, joining and modifications of advanced materials. - Singapore: Springer, 2016. - ISBN 978-981-10-1081-1. - S. 61-70. - (Advanced structured materials; Vol. 61).

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

[Kuchariková Lenka (35%) - Tillová Eva (20%) - Chalupová Mária (15%) - Belan Juraj (15%) - Uhrčík Milan (15%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 21

AFC001 Comparison of fatigue properties of nodular cast iron at low and high frequency cyclic loading [Porovnanie únavových vlastností liatiny s guľôčkovým grafitom pri nízko a vysokofrekvenčnom cyklickom namáhaní] / Alan Vaško ... [et al.].

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 177 (2017), online, s. 576-581. - Popis urobený: 10.7.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817307713>.

[Spoluautori: Vaško, Milan ; Belan, Juraj ; Tillová, Eva]

[Vaško Alan (50%) - Vaško Milan (20%) - Belan Juraj (15%) - Tillová Eva (15%)]

AFC002 Degradation of PA+PAI composites with fiber glass by UV radiation [Degradácia PA+PAI kompozitov plnených skleneným vláknom vplyvom UV žiarenia] / Tatiana Liptáková ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repairing technologies in vehicle industry : 34th international colloquium : 17-19 May 2017, Visegrád, Hungary. - [Budapest: University of technology and economics], 2017. - ISBN 978-963-313-258-6. - S. 87-90.

[Spoluautori: Markovičová, Lenka ; Zatkalíková, Viera ; Gaňa, Dušan]

[Liptáková Tatiana (40%) - Markovičová Lenka (25%) - Zatkalíková Viera (25%) - Gaňa Dušan (10%)]

AFC003 Effect of Fe-rich intermetallic phases and porosity on fatigue properties of AlZn10Si8Mg aluminum alloy [Vplyv železitých intermetalických fáz na porozitu a veľkosť chýb v hliníkových zliatinách AlZn10Si8Mg] / M. Vicen ... [et al.].

In: Zeszyty studenckich prac naukowych "SFEROID" : Zeszyt nr. 19. - Katowice-Gliwice: Archives of Foundry Engineering, 2017. - ISBN 978-83-63605-27-8. - S. 127-132.

[Spoluautori: Fabian, Peter ; Zrak, Andrej ; Kajánek, Daniel]

[Vicen Martin (25%) - Fabian Peter (25%) - Zrak Andrej (25%) - Kajánek Daniel (25%)]

AFC004 Effect of iron on microstructure of secondary Al-Si-Mg cast alloys [Vplyv železa na mikroštruktúru sekundárnych AL-Si-Mg zliatin] / Denisa Závodská ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repairing technologies in vehicle industry : 34th international colloquium : 17-19 May 2017, Visegrád, Hungary. - [Budapest: University of technology and economics], 2017. - ISBN 978-963-313-258-6. - S. 179-182.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Švecová, Ivana ; Kuchariková, Lenka ; Belan, Juraj]

[Závodská Denisa (20%) - Tillová Eva (20%) - Švecová Ivana (20%) - Kuchariková Lenka (20%) - Belan Juraj (20%)]

AFC005 Fatigue crack growth and threshold behavior of DMLS Ti6Al4V [Rast únavovej trhliny a prahové správanie Ti6Al4V zliatiny pripravenej DMLS] / Radomila Konečná ... [et al.].

In: Solid State Phenomena. - ISSN 1662-9787. - Vol. 267 (2017), s. 157-161.

[Spoluautori: Kunz, Ludvik ; Pokorný, Pavel ; Nicoletto, Gianni]

[Konečná Radomila (60%) - Kunz Ludvik (20%) - Pokorný Pavel (10%) - Nicoletto Gianni (10%)]

AFC006 Fatigue tests at various conditions of loading and its effect on IN71B alloy fatigue lifetime / Juraj Belan ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repairing technologies in vehicle industry : 34th international colloquium : 17-19 May 2017, Visegrád, Hungary. - [Budapest: University of technology and economics], 2017. - ISBN 978-963-313-258-6. - S. 21-24.

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

[Belan Juraj (50%) - Kuchariková Lenka (15%) - Tillová Eva (15%) - Závodská Denisa (10%) - Chalupová Mária (10%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

AFC007 Fatigue tests of nodular cast iron at low and high frequency cyclic loading [Únavové skúšky liatiny s guľôčkovým grafitom pri nízko a vysokofrekvenčnom cyklickom namáhaní] / Alan Vaško, Juraj Belan.

In: Materials Today [elektronický zdroj] : proceedings 4. - ISSN 2214-7853. - Vol. 4, iss. 5 (2017), on-line, s. 5985-5988. - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785317308593>.

[Vaško Alan (75%) - Belan Juraj (25%)]

AFC008 Fracture mechanism differences created by fatigue and impact test [Rozdiely mechanizmu lomov spôsobené únavou a skúškou rázom] / Monika Oravcova ... [et al.].

In: Materials Today [elektronický zdroj] : proceedings 4. - ISSN 2214-7853. - Vol. 4, iss. 5 (2017), on-line, s. 5921-5924. - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785317308453>.

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

[Oravcová Monika (25%) - Palček Peter (25%) - Chalupová Mária (25%) - Uhríček Milan (25%)]

AFC009 High cycle fatigue life of Ti6Al4V alloy produced by direct metal laser sintering [Únavové správanie pri vysokocyklovej únave zliatiny Ti6Al4V pripravenej metódou spekania pomocou laseru] / Radomila Konečná ... [et al.].

In: Solid State Phenomena. - ISSN 1662-9787. - Vol. 258 (2017), s. 522-525.

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

[Konečná Radomila (60%) - Nicoletto Gianni (20%) - Bača Adrián (10%) - Kunz Ludvík (10%)]

AFC010 Change of Internal Friction on Magnesium Alloy with 5.48% Al and 0.813% Zn [Zmena vnútorného tlmenia horčíkovej zliatiny s obsahom 5.48% Al a 0.813% Zn] / Milan Uhríček ... [et al.].

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 177 (2017), online, s. 568-575. - Popis urobený: 30.5.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817307701>.

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

[Uhríček Milan (20%) - Dresslerová Zuzana (20%) - Soviarová Andrea (20%) - Palček Peter (20%) - Kuchariková Lenka (20%)]

AFC011 Influence of plastic deformation on the magnetic properties of AISI 304 [Vplyv plastickej deformácie na magnetické vlastnosti AISI 304] / Tatiana Oršulová, Peter Palček, Jozef Kúdelčík.

In: Advanced manufacturing and repairing technologies in vehicle industry : 34th international colloquium : 17-19 May 2017, Visegrád, Hungary. - [Budapest: University of technology and economics], 2017. - ISBN 978-963-313-258-6. - S. 115-118.

[Oršulová Tatiana (40%) - Palček Peter (30%) - Kúdelčík Jozef (30%)]

AFC012 Influence of the heat treatment on magnetic properties of austenitic steels [Vplyv tepelného spracovania na magnetické vlastnosti austenitických ocelí] / Milan Smetana ... [et al.].

In: Electromagnetic nondestructive evaluation (XX). - Amsterdam: IOS Press, 2017. - ISBN 978-1-61499-766-5. - S. 83-90. - (Studies in applied electromagnetics and mechanics; Vol. 42).

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

[Smetana Milan (20%) - Čáповá Klára (20%) - Chudáčik Vladimír (20%) - Palček Peter (20%) - Oravcová Monika (20%)]

AFC013 Influence of thermomechanical treatment on the damping capacity of selected magnesium alloys [Vplyv termomechanického spracovania na vnútorné tlmenie vybraných horčíkových zliatin] / Zuzanka Trojanová ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 879 (2016), s. 1992-1997.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Chalupová, Mária ; Lukáč, Pavol ; Arlic, Uwe]

[Trojanová Zuzanka (20%) - Palček Peter (35%) - Chalupová Mária (25%) - Lukáč Pavol (10%) - Arlic Uwe (10%)]

AFC014 Laser surface heating of self-hardening Al-Zn-Si cast alloy [Povrchové spracovanie laserom samovytvrditeľnej zliatiny Al-Zn-Si] / Lenka Kuchariková ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repairing technologies in vehicle industry : 34th international colloquium : 17-19 May 2017, Visegrád, Hungary. - [Budapest: University of technology and economics], 2017. - ISBN 978-963-313-258-6. - S. 81-86.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Belan, Juraj ; Závodská, Denisa]

[Kuchariková Lenka (40%) - Tillová Eva (30%) - Belan Juraj (20%) - Závodská Denisa (10%)]

AFC015 Microstructural analysis of DV – 2 Ni – base superalloy turbine blade after high temperature damage / Juraj Belan, Alan Vaško, Eva Tillová.

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 177 (2017), online, s. 482-487. - Popis urobený: 11.7.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817307579>.

[Belan Juraj (50%) - Vaško Alan (25%) - Tillová Eva (25%)]

AFC016 Nondestructive testing of metal parts by using infrared camera [Nedeštruktívne skúšanie kovových častí s použitím infračervenej kamery] / Zuzana Stankovičová ... [et al.].

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 177 (2017), online, s. 562-567. - Popis urobený: 17.7.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817307695>.

[Spoluautori: Dekýš, Vladimír ; Nový, František ; Novák, Pavol]

[Stankovičová Zuzana (25%) - Dekýš Vladimír (25%) - Nový František (25%) - Novák Pavol (25%)]

AFC017 Possibilities of usage a scanning electron microscopic study by microstructure control of aluminium cast alloys [Možnosti využitia rastrovacieho mikroskopu pri kontrole mikroštruktúry zliatin hliníka] / Lenka Kucharikova ... [et al.].

In: Materials Today [elektronický zdroj] : proceedings 4. - ISSN 2214-7853. - Vol. 4, iss. 5 (2017), on-line, s. 5861-5866. - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785317308349>.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Chalupová, Mária ; Švecová, Ivana ; Závodská, Denisa]

[Kuchariková Lenka (40%) - Tillová Eva (25%) - Chalupová Mária (25%) - Švecová Ivana (5%) - Závodská Denisa (5%)]

AFC018 Relation between mechanical properties and Basic trashold value of stress intensity factor [Vzťah medzi mechanickými vlastnosťami a základnou prahovou hodnotou súčiniteľa intenzity napätia] / Michal Jambor ... [et al.].

In: Advanced manufacturing and repairing technologies in vehicle industry : 34th international colloquium : 17-19 May 2017, Visegrád, Hungary. - [Budapest: University of technology and economics], 2017. - ISBN 978-963-313-258-6. - S. 65-68.

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

[Jambor Michal (25%) - Bokůvka Otakar (25%) - Trško Libor (25%) - Nový František (25%)]

AFC019 Surface treatment and corrosion behaviour of austenitic stainless steel biomaterial [Povrchová úprava a korózná odolnosť austenitických nehrdzavejúcich biomateriálov] / M. Oravcová ... [et al.].

In: IOP conference series: Materials science and engineering. - ISSN 1757-8981. - Vol. 175 (2017), art. no. 012009, [6] s.

[Spoluautori: Palček, Peter ; Zatkalíková, Viera ; Taňski, T. ; Król, M.]

[Oravcová Monika (20%) - Palček Peter (20%) - Zatkalíková Viera (20%) - Taňski T. (20%) - Król M. (20%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

AFC020 The stress detection and the fatigue lifetime of stainless steel AISI 316L during three-point bending cyclic loading [Detekcia napätia a únavová životnosť nehrzdavejúcej ocele AISI 316L počas trojbodového cyklického zaťažovania] / M. Uhrčík ... [et al.].

In: Experimental stress analysis 2016 [elektronický zdroj] = EAN 2016 : 54th international conference : May 30 - June 2, 2016, Srní, Czech Republic : book of papers. - Plzeň: University of West Bohemia, 2016. - ISBN 978-80-261-0624-1. - CD-ROM, [6] s.

[Spoluautori: Oravcová, Monika ; Palček, Peter ; Sapieta, Milan ; Chalupová, Mária]

[Uhrčík Milan (20%) - Oravcová Monika (20%) - Palček Peter (20%) - Sapieta Milan (20%) - Chalupová Mária (20%)]

AFC021 Ultrasonic identification of weld defects made by electrofusion welding on plastic pipelines [Ultrazvuková identifikácia chýb zvarových spojov pri elektrofúznom zvaraní plastových potrubí] / Martin Faturík ... [et al.].

In: ERIN 2017 [elektronický zdroj] : 11th international conference for young researchers and PhD students : Ústí nad Labem, 17.-18.5.2017, Czech Republic. - Ústí nad Labem: Jan Evangelista Purkyně University, 2017. - ISBN 978-80-7561-056-0. - On-line, s. 37-46. - Popis urobený: 18.7.2017 - Spôsob prístupu: <http://erin.fvtm.ujep.cz/files/Proceedings.pdf>.

[Spoluautori: Mičian, Miloš ; Zatkalíková, Viera ; Hlavatý, Ivo]

[Faturík Martin (5%) - Mičian Miloš (45%) - Zatkalíková Viera (45%) - Hlavatý Ivo (5%)]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Počet záznamov: 26

AFD001 Analysis of microstructure and fatigue behavior of Ti64 alloy specimens prepared by DMLS / Martin Frkáň, Radomila Konečná.

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 28-33.

[Frkáň Martin (50%) - Konečná Radomila (50%)]

AFD002 Effect of structure and cyclic loading on the internal damping capacity [Vplyv štruktúry a cyklického zaťaženia na vnútornú tlmiúv kapacitu] / Zuzana Dresslerová, Peter Palček and Mária Chalupová.

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 377-382.

AFD003 Fatigue fracture surface evaluation of AISI 316L / Monika Oravcová ... [et al.].

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 78-82.

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

[Oravcová Monika (25%) - Palček Peter (25%) - Chalupová Mária (25%) - Uhrčík Milan (25%)]

AFD004 Fatigue characteristics of structural steels in the gigacycle region of loading / Robert Ulewicz ... [et al.].

In: Materials Today [elektronický zdroj] : proceedings 4. - ISSN 2214-7853. - Vol. 4, iss. 5 (2017), on-line, s. 5979-5984. - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785317308568>.

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

[Ulewicz Robert (20%) - Szataniak Pawel (20%) - Nový František (20%) - Trško Libor (20%) - Bokůvka Otakar (20%)]

AFD005 Fatigue life of cast aluminium alloy AlZn10Si8Mg after shotpeening / Denisa Závodská ... [et al.].

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 127-130.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Guagliano, Mario ; Chalupová, Mária ; Bokůvka, Otakar]

[Závodská Denisa (20%) - Tillová Eva (20%) - Guagliano Mario (20%) - Chalupová Mária (20%) - Bokůvka Otakar (20%)]

AFD006 Giga-cycle fatigue of AISI 316L after Sensitising of structure [Giga-cyklová únava AISI 316L po štruktúrnom scitlivení] / Ján Lago ... [et al.].

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 192 (2017), online, s. 528-532. - Popis urobený: 14.8.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817326371>.

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

[Lago Ján (20%) - Jambor Michal (20%) - Nový František (20%) - Bokůvka Otakar (20%) - Trško Libor (20%)]

AFD007 Hodnotenie vplyvu povrchovej úpravy na báze vápenatých fosfátov na elektrochemické charakteristiky horčíkovej zliatiny ZW3 / Daniel Kajánek, Branislav Hadzima, Martina Neslušan Jacková.

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 147-153.

[Kajánek Daniel (34%) - Hadzima Branislav (33%) - Neslušan Jacková Martina (33%)]

AFD008 Characterization of particulates formed in the aluminium alloy with antimony / Krzysztof Matus ... [et al.].

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 52-55.

[Spoluautori: Golombek, Klaudiusz ; Palček, Peter ; Borylo, Paulina]

[Matus Krzysztof (25%) - Golombek Klaudiusz (25%) - Palček Peter (25%) - Borylo Paulina (25%)]

AFD009 Improvement of microstructure and mechanical properties of secondary AlSi8Cu2Mn cast alloy by strontium [Zlepšenie mikroštruktúry a mechanických vlastností sekundárnej liatiny zliatiny AlSi8Cu2Mn účinkom stroncia] / Eva Tillová ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 350-353.

[Spoluautori: Chalupová, Mária ; Kuchariková, Lenka ; Belan, Juraj ; Vaško, Alan ; Švecová, Ivana]

[Tillová Eva (50%) - Chalupová Mária (10%) - Kuchariková Lenka (10%) - Belan Juraj (10%) - Vaško Alan (10%) - Švecová Ivana (10%)]

AFD010 Influence of plastic deformation on the magnetic properties of austenitic stainless steels / Tatiana Oršulová, Peter Palček, Jozef Kúdelčík.

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 83-87.

[Oršulová Tatiana (34%) - Palček Peter (33%) - Kúdelčík Jozef (33%)]

AFD011 Influence of the direct metal laser sintering process on the fatigue behavior of the Ti6Al4V alloy [Vplyv metódy spekania pomocou laseru na únavové správanie zliatiny Ti6Al4V] / Adrián Bača, Radomila Konečná and Gianni Nicolletto.

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 317-321.

AFD012 Influence of the plastic deformation on intrinsic magnetic field of austenitic biomaterials [Vplyv plastickej deformácie na vnútorné magnetické pole austenitického biomateriálu] / V. Chudáčik ... [et al.].

In: Measurement 2017 : 11th international conference on measurement : Smolenice, Slovakia May 29-31, 2017 : proceedings. - Bratislava: VEDA, 2017. - ISBN 978-80-972629-0-7. - S 103-106.

[Spoluautori: Smetana, Milan ; Čáповá, Klára ; Palček, Peter ; Behúň, Lukáš]

[Chudáčik Vladimír (20%) - Smetana Milan (20%) - Čáповá Klára (20%) - Palček Peter (20%) - Behúň Lukáš (20%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

AFD013 Korózna odolnosť vysokopevnej ocele Domex 700 po mechanickej povrchovej úprave tryskaním v prostredí chloridov / Kamil Borko ... [et al.].

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 135-139.

[Spoluautori: Hadzima, Branislav ; Pastorek, Filip ; Dundeková, Sylvia]

[Borko Kamil (25%) - Hadzima Branislav (25%) - Pastorek Filip (25%) - Dundeková Sylvia (25%)]

AFD014 Linear potentiodynamic characterization of ECAPed biocompatible AZ91 magnesium alloy [Lineárna potenciodynamická charakteristika ecapovanej biokompatibilnej horčíkovej zliatiny AZ91] / Kamil Borko, Stanislava Fintová, and Branislav Hadzima.

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 404-408.

AFD015 Metallographic characterization and fatigue damage initiation in Ti6Al4V alloy produced by direct metal laser sintering [Metalografické charakteristiky a iniciácie únavového poškodenia zliatiny Ti6Al4V pripravenej metódou spekania pomocou laseru] / Radomila Konečná ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 311-316.

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

[Konečná Radomila (60%) - Nicoletto Gianni (20%) - Bača Adrián (10%) - Kunz Ludvik (10%)]

AFD016 Metallography evaluation of cast and wrought Ni-base superalloys / Juraj Belan ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 414-419.

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

[Belan Juraj (60%) - Vaško Alan (15%) - Kuchariková Lenka (15%) - Tillová Eva (10%)]

AFD017 Natural materials in modern material sciences : the study of the chemical and mineral composition of lava samples from Mount Etna / Barbara Lisiecka ... [et al.].

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 40-45.

[Spoluautori: Balon, Barbara ; Roszak, Marek ; Palček, Peter]

[Lisiecka Barbara (25%) - Balon Barbara (25%) - Roszak Marek (25%) - Palček Peter (25%)]

AFD018 Quantification of aggregate surface texture based on three dimensional microscope measurement [Vyšetovanie textúry kameniva na základe 3D výstupov získaných z meraní mikroskopom] / Zuzana Florková, Michal Jambor.

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 192 (2017), online, s. 195-200. - Popis urobený: 9.8.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817325808>.

[Florková Zuzana (90%) - Jambor Michal (10%)]

AFD019 Relaxácia zvyškových napätí vo zvare pri cyklickom zaťažovaní ohybom za rotácie / Ján Lago ... [et al.].

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 154-157.

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

[Lago Ján (25%) - Bokůvka Otakar (25%) - Guagliano Mario (25%) - Nový František (25%)]

AFD020 Structural analysis of plastic deformation around the crack initiated in austenitic stainless steel [Štruktúrna analýza plastickej deformácie v okolí trhliny austenitickej nehrdzavejúcej ocele] / Monika Oravcová ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 225-229.

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

[Oravcová Monika (25%) - Palček Peter (25%) - Chalupová Mária (25%) - Uhrčík Milan (25%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

AFD021 Study of artificial aging temperature effect on morphology of structural parameters in aluminium cast alloy [Štúdium vplyvu teploty umelého stárnutia na morfológiu štruktúrnych parametrov v zliatinách hliníka] / Lenka Kuchariková ... [et al.].

In: Materials Science Forum. - ISSN 0255-5476. - Vol. 891 (2017), s. 354-359.

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

[Kuchariková Lenka (30%) - Tillová Eva (20%) - Chalupová Mária (20%) - Belan Juraj (10%) - Švecová Ivana (10%) - Vaško Alan (10%)]

AFD022 Study of corrosion behavior of dicalcium phosphate-dihydrate (DCPD) coating prepared by large amplitude sinusoidal voltammetry (LASV) technique on ZW3 magnesium alloy / Daniel Kajánek ... [et al.].

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 192 (2017), online, s. 399-403. - Popis urobený: 20.9.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817326152>.

[Spoluautori: Pastorek, Filip ; Fintová, Stanislava ; Bača, Adrián]

[Kajánek Daniel (40%) - Pastorek Filip (30%) - Fintová Stanislava (20%) - Bača Adrián (10%)]

AFD023 Surface evaluation of AISI 316L after fatigue failure [Hodnotenie povrchu AISI 316L po únavových poruchách] / Monika Oravcová, Peter Palček, Mária Chalupová.

In: Procedia Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1877-7058. - Vol. 192 (2017), online, s. 644-648. - Popis urobený: 4.12.2017 - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817326577>.

[Oravcová Monika (40%) - Palček Peter (30%) - Chalupová Mária (30%)]

AFD024 Štruktúrna analýza železitých fáz v zliatine AlSi6Cu4 / Ivana Švecová, Eva Tillová, Lenka Kuchariková.

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 163-166.

[Švecová Ivana (34%) - Tillová Eva (33%) - Kuchariková Lenka (33%)]

AFD025 The stress detection of stainless steel AISI 304, AISI 316L and AISI 316Ti during three-point bending cyclic loading [Detekcia napätia nehrdzavejúcich ocelí AISI 304, AISI 316L a AISI 316Ti počas trojbodového cyklického zaťažovania] / Milan Uhríček ... [et al.].

In: Materials Today [elektronický zdroj] : proceedings 3. - ISSN 2214-7853. - Vol. 3, iss. 4 (2016), on-line, s. 1189-1194. - Spôsob prístupu:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785316002133>.

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

[Uhríček Milan (20%) - Sapieta Milan (20%) - Stankovičová Zuzana (20%) - Palček Peter (20%) - Oravcová Monika (20%)]

AFD026 Vysokoteplotná únava niklovej superzliatiny Inconel 718 - fraktografická a štruktúrna analýza / Michal Jambor, Juraj Belan.

In: SEMDOK 2017 : 22nd international seminar of Ph.D. students : Zuberec, Slovakia, January 25-27, 2017. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1303-7. - S. 140-146.

[Jambor Michal (50%) - Belan Juraj (50%)]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Počet záznamov: 2

AFG001 Dependence of mechanical properties on volume of Si and Cu in secondary Al-Si-Cu cast alloy [Závislosť mechanických vlastností na množstve Si a Cu v sekundárnej zliatine Al-Si-Cu] / Lenka Kuchariková, Eva Tillová, Denisa Závodská.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

In: 34th Danubia Adria symposium on Advances in experimental mechanics : 19-22 September 2017, Trieste, Italy : book of abstracts. - [Trieste: University of Trieste], 2017. - ISBN 978-88-8303-863-1. - [2] s.

[Kuchariková Lenka (40%) - Tillová Eva (35%) - Závodská Denisa (25%)]

AFG002 Scanning electron microscope study of the aluminium alloys microstructure [Štúdium štruktúry hliníkových zliatin rastrovacou elektrónovou mikroskopiou] / Lenka Kuchariková ... [et al.].

In: 33rd Danubia Adria symposium on Advances in experimental mechanics : 20th-23rd September, 2016 Portorož, Slovenia : book of abstracts. - Ljubljana: SSEM - Slovene Society of Experimental Mechanics, 2016. - ISBN 978-961-94081-0-0. - S. 20-21.

[Spoluautori: Tillová, Eva ; Chalupová, Mária ; Švecová, Ivana]

[Kuchariková Lenka (50%) - Tillová Eva (30%) - Chalupová Mária (10%) - Švecová Ivana (10%)]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

Počet záznamov: 4

AFH001 Influence of structure sensitising of the austenitic stainless steel AISI 316Ti on the ultra-high cycle fatigue properties / František Nový ... [et al.].

In: Machine modelling and simulations - MMS 2017 : XXII Slovak-Polish scientific conference : September 5-8, 2017, Sklené Teplice, Slovakia : book of abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1360-0. - S. 70.

[Spoluautori: Jambor, Michal ; Bokůvka, Otakar ; Trško, Libor]

[Nový František (25%) - Jambor Michal (25%) - Bokůvka Otakar (25%) - Trško Libor (25%)]

AFH002 Selection of optimal solution heat treatment of the casing engine blocks / Eva Tillová ... [et al.].

In: Machine modelling and simulations - MMS 2017 : XXII Slovak-Polish scientific conference : September 5-8, 2017, Sklené Teplice, Slovakia : book of abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1360-0. - S. 41.

[Spoluautori: Chalupová, Mária ; Kuchariková, Lenka ; Belan, Juraj ; Závodská, Denisa]

[Tillová Eva (20%) - Chalupová Mária (20%) - Kuchariková Lenka (20%) - Belan Juraj (20%) - Závodská Denisa (20%)]

AFH003 Study of polymer degradation processes by rheological measurements [Štúdium degračných procesov v polyméroch pomocou reologických meraní] / Tatiana Liptáková, Lenka Markovičová, Dušan Gaňa.

In: PRO-TECH-MA 2017 and SURFACE ENGINEERING 2017 [elektronický zdroj] : [international scientific conference] : 20 June - 23 June, 2017, Bardejov Spa : conference proceedings. - Košice: Technical University of Košice, 2017. - ISBN 978-80-553-3181-2. - CD-ROM, s. 37.

[Liptáková Tatiana (40%) - Markovičová Lenka (40%) - Gaňa Dušan (20%)]

AFH004 The fractography analysis of IN 718 alloy after three-point flexure fatigue test / Juraj Belan ... [et al.].

In: Machine modelling and simulations - MMS 2017 : XXII Slovak-Polish scientific conference : September 5-8, 2017, Sklené Teplice, Slovakia : book of abstracts. - Žilina: University of Žilina, 2017. - ISBN 978-80-554-1360-0. - S. 82.

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

[Belan Juraj (25%) - Vaško Alan (25%) - Kuchariková Lenka (25%) - Tillová Eva (25%)]

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

Počet záznamov: 1

AGJ001 Zariadenie na meranie koróznno-erózne degradácie rúrok súčasne pri rôznych rýchlostiach prúdiacej kvapaliny : Úžitkový vzor č. 7745 / Liptáková Tatiana, Malcho Milan, Lovíšek Martin. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2017. - 4 s. : obr.

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017

[Liptáková Tatiana (40%) - Malcho Milan (40%) - Lovíšek Martin (20%)]

BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch

Počet záznamov: 1

BDE001 Corrosion behavior of austenitic biomaterial in colgate mouthwash [Korózne vlastnosti estetického biomateriálu v ústnej vode Colgate] / Zatkalikova V., Markovicova L. and Oravcova M.. In: Austin dental sciences [elektronický zdroj]. - Vol. 1, no. 1 (2016), online, [4] s. - Popis urobený: 5.5.2017 - Spôsob prístupu: <http://austinpublishinggroup.com/austin-dental-sciences/currentissue.php>. [Zatkalíková Viera (40%) - Markovičová Lenka (40%) - Oravcová Monika (20%)]

Žilinská univerzita v Žiline
Prehľad publikačnej činnosti za roky od 2017 do 2017