

**Technická univerzita v Košiciach**  
**Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov**  
**Autor: KNAPČÍKOVÁ, Lucia**  
**Dátum generovania výstupu: 12. 12. 2016, 10:33:34**

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

**Počet záznamov: 4**

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

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

**Počet záznamov: 4**

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (4)

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

**Počet záznamov: 6**

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (4)

**Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)**

**Počet záznamov: 68**

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (20)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (19)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (11)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (15)

**Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)**

**Počet záznamov: 8**

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (8)

**Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR**

**Počet záznamov: 2**

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

**Počet záznamov spolu: 92**

**Menný zoznam publikácií:**

**AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách(2)**

AAA001 [172280] **Opotrebovaná pneumatika-materiál budúcnosti** / Lucia Knapčíková, Jozef Husár, Marcel Fedák - 1. vyd. - Brno : Tribun EU - 2016. - 90 p.. - ISBN 978-80-263-1068-6. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - HUSÁR, Jozef (20%) - FEDÁK, Marcel (30%)]

AAA002 [172665] **Plánovanie v strojárkej výrobe** / Michal Balog, Lucia Knapčíková, Jozef Husár - 1. vyd. - Brno : Tribun EU - 2016. - 86 p.. - ISBN 978-80-263-1078-5. [BALOG, Michal (40%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (40%) - HUSÁR, Jozef (20%)]

## **AAB - Vedecké monografie vydané v domácích vydavatelstvách(2)**

AAB001 [112726] **Kompozitné materiály na báze textílií z opotrebovaných pneumatík** / Lucia Knapčíková, Michael Herzog - 1. vyd - Prešov : FVT TU - 2011. - 166 s.. - ISBN 978-80-553-0697-1. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (70%) - HERZOG, Michael (30%)]

### **Ohlasy:**

2013 [4] VÁCLAVÍK, Vojtěch, DIRNER, Vojtech, DAXNER, Jaromír et al. Využití odpadů z polyuretanové pěny ve stavebnictví In: Životné prostredie - Problémy a možnosti riešenia : ovzdušie - voda - pôda : zborník z 3. ročníka odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Nový Smokovec, 8.-10.4.2013 [CD-ROM] S. 111-118 ISBN: 978-80-89385-24-9

AAB002 [174969] **Použitie pneumatiky ako druhotná surovina 2** Nové materiály a konštrukcie/ Lucia Knapčíková, Marián Flimel - 1. vyd - Košice : TU - 2016. - 64 s.. - ISBN 978-80-553-2646-7. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (65%) - FLIMEL, Marián (35%)]

## **ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(2)**

ADC001 [126073] **Testing of new composite materials based on fabric from used tires** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2012.In: Chemické listy. Vol. 106, no. S (2012), p. 450-452. - ISSN 0009-2770 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (31%) - HUSÁR, Jozef (31%) - HERZOG, Michael (7%) - PEŠEK, Ladislav (31%)]

### **Ohlasy:**

2013 [4] VÁCLAVÍK, Vojtěch, DIRNER, Vojtech, DAXNER, Jaromír et al. Využití odpadů z polyuretanové pěny ve stavebnictví In: Životné prostredie - Problémy a možnosti riešenia : ovzdušie - voda - pôda : zborník z 3. ročníka odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou : Nový Smokovec, 8.-10.4.2013 [CD-ROM] S. 111-118 ISBN: 978-80-89385-24-9

2015 [3] DVORSKÝ, Tomáš et al. Research of the Use of Waste Rigid Polyurethane Foam in the Segment of Lightweight Concretes In: Journal of the Polish Mineral Engineering Society Vol. 16, no. 2 (2015), p. 51-56 ISSN: 1640-4920

ADC002 [175784] **Material recycling of some automobile plastics waste** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2016.In: Przemysl Chemiczny. Vol. 95, no. 9 (2016), p. 1716-1720. - ISSN 0033-2496 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (41%) - BALOG, Michal (41%) - HUSÁR, Jozef (15%) - SZILÁGYI, Erik (3%)]

## **ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(20)**

ADE001 [102099] **Použitie termickej analýzy pri verifikácii akosti polymérov** / Lucia Knapčíková - 2010.In: Plastics Production. Vol. 5, no. 2 (2010), p. 34. - ISSN 1802-1549 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE002 [104067] **Disposal of discarded minitions by liquid stream** / Ján Kmeč ... [et al.] - 2010.In: Tehnički vjesnik - Technical Gazette. Vol. 17, no. 3 (2010), p. 383-388. - ISSN 1330-3651 Spôsob prístupu: [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id\\_broj=4673](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=4673). [KMEČ, Ján (10%) - HREHA, Pavol (10%) - HLAVÁČEK, Petr (10%) - ZELENÁK, Michal (10%) - HARNIČÁROVÁ, Marta (10%) - KUBĚNA, Vlastimil (10%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (10%) - MAČEJ, Tomáš (10%) - DUSPARA, Miroslav (10%) - CUMIN, Josip (10%)]

### **Ohlasy:**

2013 [1] HLOCH, S., RUGGIERO, A. Online monitoring and analysis of hydroabrasive cutting by vibration In: Advances in Mechanical Engineering Vol. 2013 (2013) ISSN: 1687-8132

2012 [3] AKER, Jana, HOWARD, Brett, REID, Mike Risk Management For Unexploded Ordinance (UXO) In The Marine Environment In: Dalhousie Journal of Interdisciplinary Management Vol. 8, no. 2

(2012), p. 1-22 ISSN: 1923-6530

ADE003 [105311] **Recycling of mix plastic waste from wrecks a cars** / Iveta Pandová, Lucia Knapčíková, Peter Oravec - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Studia i materialy. Vol. 26-29, no. 1-2 (2010), p. 53-58. - ISSN 0860-7761

[PANDOVÁ, Iveta (60%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (20%) - ORAVEC, Peter (20%)]

**Ohlasy:**

2011 [4] PANDA, Anton Automobilová výroba od vývoja k sériovej výrobe In: Automobilová výroba od vývoja k sériovej výrobe 210 s ISBN: 978-80-553-0636-0

2011 [3] PANDA, Anton Analysis of the process production In: Studia i materialy Vol. 29, no. 2 (2011), p. 22-28 ISSN: 0860-7761

2011 [3] PANDA, Anton et al. Parts Production and New Trends in Metrology In: Studia i materialy Vol. 29, no. 2 (2011), p. 48-52 ISSN: 0860-7761

2011 [3] PANDA, Anton et al. Bearing rings production and measurement of geometric parameters. In: Studia i materialy Vol. 29, no. 2 (2011), p. 53-59 ISSN: 0860-7761

2012 [4] PANDA, Anton, JANČÍK, Marek, BEHÚN, Marcel Transmission error in the systems of mechatronics. In: Transfer inovácií Č. 24 (2012), s. 213-215 ISSN: 1337-7094

2012 [3] PANDA, Anton - DUPLÁK, Ján - VASILKO, Karol Analysis of Cutting Tools Durability Compared with Standard ISO 3685 In: International Journal of Computer Theory and Engineering Vol. 4, no. 4 (2012), p. 621-624 ISSN: 1793-8201

ADE004 [98185] **Štúdium povrchu termoplastov pomocou mikroskopie atomárnych síl** / Lucia Knapčíková - 2010.In: Plastics Production. Vol. 5, no. 1 (2010), p. 30. - ISSN 1802-1549 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE005 [108509] **Skúmanie reologických vlastností kompozitov na báze textílií z opotrebovaných pneumatík** / Lucia Knapčíková - 2011.In: Plasty a kaučuk. Vol. 48, no. 1-2 (2011), p. 4-5. - ISSN 0322-7340 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE006 [109384] **Kompozitné materiály s polymérou maticou** / Lucia Knapčíková - 2011.In: Plastics Production. Vol. 6, no. 1 (2011), p. 38-39. - ISSN 1802-1549 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE007 [113270] **Recyklovaný polyvinylbutyral (PVB) a možnosti jeho využitia** / Lucia Knapčíková, Milan Mičko - 2011.In: Plastics Production. Vol. 6, no. 2 (2011), p. 40. - ISSN 1802-1549 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (70%) - MIČKO, Milan (30%)]

ADE008 [116656] **Mechanické vlastnosti kompozitného materiálu vyrobeného z textílií z opotrebovaných pneumatík** / Lucia Knapčíková, Dušan Mandulák - 2011.In: Plasty a kaučuk. Vol. 48, no. 11-12 (2011), p. 328-329. - ISSN 0322-7340 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (90%) - MANDULÁK, Dušan (10%)]

ADE009 [121033] **Pneumatika - cenný zdroj surovín** / Lucia Knapčíková - 2012.In: Plastics Production. Vol. 7, no. 1 (2012), p. 62-63. - ISSN 1802-1549 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE010 [122440] **Proces starnutia kompozitných materiálov** / Lucia Knapčíková - 2012.In: Plasty a kaučuk. Vol. 49, no. 3-4 (2012), p. 81-82. - ISSN 0322-7340 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE011 [122736] **Aplikácia diferenciálnej skenovacej kalorimetrie pri testovaní nových kompozitných materiálov** / Lucia Knapčíková, Jozef Husár - 2012.In: Chemické listy. Vol. 106, no. S2 (2012), p. s281-s285. - ISSN 0009-2770  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - HUSÁR, Jozef (50%)]

ADE012 [133573] **Termoplastické matrix-systémy vhodné na výrobu kompozitných materiálov** / Lucia Knapčíková - 2013.In: Plastics Production. Vol. 8, no. 1 (2013), p. 46-47. - ISSN 1802-1549  
Spôsob prístupu: <http://www.floowie.com/cs/cti/pp-01-2013/#/strana/1/>.  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE013 [135352] **Testovanie vysokopevnostných vlákien v termoplastickej matrici** / Lucia Knapčíková - 2013.In: Plasty a kaučuk. Vol. 50, no. 5-6 (2013), p. 135-136. - ISSN 0322-7340  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE014 [145865] **Vybrané technologické procesy výroby kompozitov s termoplastickou matricou** / Lucia Knapčíková - 2014.In: Plastics Production. Vol. 9, no. 1 (2014), p. 79-81. - ISSN 1802-1549  
Spôsob prístupu: <http://www.floowie.com/cs/cti/pp-1-2014/undefined#/strana/78/zvacseni/100/>.  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE015 [155811] **Composites from Used Tyres Tested by Climate Chamber** / Lucia Knapčíková - 2015.In: KAMERA Journal. Vol. 43, no. 1 (2015), p. 1-8. - ISSN 0075-5222 Spôsob prístupu: <http://www.kasmerajournal.com/search.html>.  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE016 [158335] **Charakteristika kompozitných materiálov na polymérnej báze** / Lucia Knapčíková - 2015.In: Plastics Production. Vol. 10, no. 1 (2015), p. 78-79. - ISSN 1802-1549  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE017 [170083] **Priemyselná aplikácia plastov v závislosti od ich vlastností** / Lucia Knapčíková - 2016.In: Plastics Production. Vol. 11, no. 1 (2016), p. 48. - ISSN 1802-1549  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADE018 [174160] **Termická analýza-metóda na testovanie termoplastov** / Lucia Knapčíková, Jozef Husár - 2016.In: Plastics Production. Vol. 11., no. 2 (2016), p. 88-89. - ISSN 1802-1549  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (80%) - HUSÁR, Jozef (20%)]

ADE019 [175081] **Ultrasonic method investigation of fabrics from used tires** / Lucia Knapčíková, Michal Balog, Jozef Husár - 2016.In: Studia i materialy. Vol. 36, no. 2 (2016), p. 68-72. - ISSN 0860-7761  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (60%) - BALOG, Michal (20%) - HUSÁR, Jozef (20%)]

ADE020 [175084] **Application of monitoring system of wagons by railway transport** / Jozef Husár ... [et al.] - 2016.In: Studia i materialy. Vol. 36, no. 2 (2016), p. 63-67. - ISSN 0860-7761  
[HUSÁR, Jozef (50%) - BALOG, Michal (15%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (20%) - JURKO, Jozef (15%)]

#### **ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(19)**

ADF001 [91838] **Protikorózna úprava povrchu kovov** / Lucia Knapčíková - 2009.In: Strojárstvo : strojárstvo extra. Č. 11 (2009), s. 88/10-89/11. - ISSN 1335-2938 Spôsob prístupu: <http://www.strojartstvo.sk>.  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF002 [105759] **Material characterization of composite materials from used tires** / Lucia Knapčíková, Michael Herzog, Peter Oravec - 2010.In: Výrobné inžinierstvo. Č. 4 (2010), s. 31-34. - ISSN 1335-7972 Spôsob prístupu: [www.tuke.sk/fvtpo/casopis](http://www.tuke.sk/fvtpo/casopis).

[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (60%) - HERZOG, Michael (30%) - ORAVEC, Peter (10%)]

**Ohlasy:**

2012 [1] BUCKO, M. et al. Influence of welding physical conditions on waterproofing membrane weld quality In: Technicki vjesnik Vol. 19, no. 3 (2012), p. 683-687 ISSN: 1330-3651

ADF003 [112722] **Využitie počítačovej simulácie pri výbere optimálnej metódy dočistenia** / Lucia Knapčíková, Ivan Lazár, Jozef Husár - 2011.In: ATP Journal. Č. 8 (2011), s. 38-40. - ISSN 1336-233X Spôsob prístupu: <http://www.atpjournal.sk/buxus/docs/atp%20journal%208%202011%20str%2038-40.pdf>. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (40%) - LAZÁR, Ivan (30%) - HUSÁR, Jozef (30%)]

**Ohlasy:**

2012 [3] MATISKOVÁ, Darina, ŠEBEJ, Peter Finančná analýza v praxi, teória-prax-príklady In: Finančná analýza v praxi, teória-prax-príklady 133 s ISBN: 978-80-971152-1-0

2013 [4] FLIMEL, Marián Využitie metódy Yamazumi v logistike výrobnjej firmy In: Posterus Roč. 6, č. 10 (2013), s. 1-6 ISSN: 1338-0087

ADF004 [112725] **Proces homogenizácie-opotrebované pneumatiky** / Lucia Knapčíková - 2011.In: Strojárstvo extra. Č. 9 (2011), s. 15-17. - ISSN 1335-2938 Spôsob prístupu: [http://www.engineering.sk/images/stories/pdf/stroj11cb\\_sept\\_el.pdf](http://www.engineering.sk/images/stories/pdf/stroj11cb_sept_el.pdf). [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF005 [118426] **Separácia textílií z opotrebovaných pneumatík** / Lucia Knapčíková - 2012.In: Strojárstvo. Roč. 16, č. 2 (2012), s. 53-55. - ISSN 1335-2938 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF006 [131580] **Reverzná logistika ako súčasť odpadového hospodárstva** / Lucia Knapčíková - 2013.In: Strojárstvo. Roč. 17, č. 2 (2013), s. 09/101-11/103. - ISSN 1335-2938 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF007 [137388] **Využitie textilnej zložky pneumatík pri výrobe kompozitov** / Lucia Knapčíková - 2013.In: Strojárstvo. Roč. 16, č. 7-8 (2013), s. 68-69. - ISSN 1335-2938 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF008 [141394] **Skúmanie povrchu kompozitných materiálov pomocou mikroskopie atomárnych síl** / Lucia Knapčíková - 2013.In: Strojárstvo. Roč. 17, č. 12 (2013), s. 58-59. - ISSN 1335-2938 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF009 [145864] **Testovanie kompozitných materiálov na báze aramidových a uhlíkových vlákien v termoplastickej matrici** / Lucia Knapčíková - 2014.In: Strojárstvo Extra. Roč. 18, č. 3 (2014), s. 84-84. - ISSN 1335-2938 Spôsob prístupu: <http://www.floowie.com/sk/citaj/stroj-1403-el/#/strana/86/zvacsenie/226/>. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF010 [156358] **Composite materials reinforced with fabric from used tyres** / Lucia Knapčíková, Peter Monka - 2015.In: Journal of Manufacturing and Industrial Engineering. Roč. 14, č. 1-2 (2015), s. 1-3. - ISSN 1339-2972 Spôsob prístupu: <http://www.qip-journal.eu/index.php/MIE/article/view/459/468>. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (70%) - MONKA, Peter (30%)]

**Ohlasy:**

2015 [1] MÜLLER, M. Hybrid composite materials on basis of reactoplastic matrix reinforced with textile fibres from process of tyres recyclation In: Agronomy Research Vol. 13, no. 3 (2015), p. 700-708 ISSN: 1406-894X

ADF011 [157225] **Analýza kompozitného materiálu z odpadových pneumatík pomocou**

**Fourierovej infračervenej spektroskopie** / Lucia Knapčíková - 2015.In: Strojárstvo. Roč. 19, č. 2 (2015), s. 76-77. - ISSN 1335-2938  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF012 [160175] **Životný cyklus kompozitného materiálu s termoplastickou maticou** / Lucia Knapčíková - 2015.In: Strojárstvo. Roč. 19, č. 7-8 (2015), s. 83. - ISSN 1335-2938  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

ADF013 [169298] **Automation Monitoring of Rialway Transir by Using RFID Technology** / Michal Balog ... [et al.] - 2015.In: Acta Tecnologia : International Scientific Journal about Technologies. Roč. 1, č. 1 (2015), s. 9-12. - ISSN 2453-675X Spôsob prístupu:  
[http://actatecnologia.eu/issues/2015/I\\_2015\\_03\\_Balog\\_Husar\\_Knapcikova\\_Soltysova.pdf](http://actatecnologia.eu/issues/2015/I_2015_03_Balog_Husar_Knapcikova_Soltysova.pdf).  
[BALOG, Michal (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - ŠOLTYSOVÁ, Zuzana (25%)]

**Ohlasy:**

2016 [4] HRICOVÁ, Romana Rfid as a Tool of Competitiveness Increase of Rail Freight In: Acta Tecnológia : International Scientific Journal about Technologies Vol. 2, no. 1 (2016), p. 11-14 ISSN: 2453-678X

ADF014 [168319] **Využitie diferenciálnej skenovacej kalorimetrie pri analýze opotrebovaných dopravníkových pásov** / Lucia Knapčíková, Miroslav Mindáš, Michal Balog - 2016.In: Strojárstvo. Roč. 20, č. 2 (2016), s. 86-87. - ISSN 1335-2938  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (60%) - MINDÁŠ, Miroslav (20%) - BALOG, Michal (20%)]

ADF015 [169764] **Experimentálne overenie faktorov pôsobiacich na kvalitatívne parametre RFID transpondérov** / Miroslav Mindáš, Lucia Knapčíková, Erik Szilágyi - 2016.In: Strojárstvo. Roč. 20, č. 3 (2016), s. 82-83. - ISSN 1335-2938  
[MINDÁŠ, Miroslav (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - SZILÁGYI, Erik (25%)]

ADF016 [169862] **Technical measurement and analysis of the impact of magnesite deposit of dust on the readability of rfid transponders** / Michal Balog ... [et al.] - 2016.In: Acta Tecnológia. Roč. 2, č. 1 (2016), s. 7-10. - ISSN 2453-675X Spôsob prístupu: <http://www.actatecnologia.eu>.  
[BALOG, Michal (20%) - MINDÁŠ, Miroslav (20%) - SZILÁGYI, Erik (20%) - DUPLÁKOVÁ, Darina (20%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (20%)]

ADF017 [171320] **Aplikácia voľne dostupného informačného systému v podniku hromadnej dopravy** / Erik Szilágyi, Darina Duplákova, Lucia Knapčíková - 2016.In: Strojárstvo. Roč. 20, č. 6 (2016), s. 104-105. - ISSN 1335-2938  
[SZILÁGYI, Erik (40%) - DUPLÁKOVÁ, Darina (40%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (20%)]

ADF018 [174191] **Verifikácia mechanických vlastností kompozitných materiálov v klimakomore** / Svetlana Radchenko ... [et al.] - 2016.In: Strojárstvo/Strojrenství. Roč. 20, č. 10 (2016), s. 82-82. - ISSN 1335-2938  
[RADCHENKO, Svetlana (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - DUPLÁKOVÁ, Darina (25%) - HATALA, Michal (25%)]

ADF019 [175058] **Znižovanie environmentálneho a ekonomického dopadu na životné prostredie využitím druhotných surovín** / Annamária Behúnová, Lucia Knapčíková, Marcel Behún - 2016.In: Fyzikálne faktory prostredia. Roč. 6, mimoriadne č. 2 (2016), s. 14-17. - ISSN 1338-3922  
[BEHÚNOVÁ, Annamária (34%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (33%) - BEHÚN, Marcel (33%)]

**ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(8)**

ADM001 [132949] **Water jet technology using at orthopaedic surgery** / Sergej Hloch ... [et al.] -

2013.In: Tehnički vjesnik - Technical Gazette. Vol. 20, no. 2 (2013), p. 351-357. - ISSN 1330-3651  
Spôsob pristupu: [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id\\_clanak\\_jezik=147728](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=147728).  
[HLOCH, Sergej (25%) - KLOC, Ján (20%) - HREHA, Pavol (10%) - MAGUROVÁ, Dagmar (20%) - KOZAK, Dražan (15%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (10%)]

**Ohlasy:**

2015 [1] ROKOSZ, Krzysztof, HRYNIEWICZ, Tadeusz, RAAEN, Steinar SEM/EDX, XPS, corrosion and surface roughness characterization of AISI 316L SS after electrochemical treatment in concentrated HNO<sub>3</sub> In: Tehnicki Vjesnik Vol. 22, no. 1(2015), p. 125-131 ISSN: 1330-3651

ADM002 [145192] **Investigation of sandwich material surface created by abrasive water jet (AWJ) via vibration emission** / Hreha P. ... [et al.] - 2014.In: Metalurgija. Vol. 53, no. 1 (2014), p. 29-32. - ISSN 0543-5846 Spôsob pristupu:

[http://public.carnet.hr/metalurg/Metalurgija/2014\\_vol\\_53/No\\_1/Met\\_2014\\_1\\_EN.htm](http://public.carnet.hr/metalurg/Metalurgija/2014_vol_53/No_1/Met_2014_1_EN.htm).

[HREHA, Pavol (15%) - HLOCH, Sergej (15%) - MONKA, Peter (15%) - MONKOVÁ, Katarína (15%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (10%) - HLAVÁČEK, Petr (10%) - ZELENÁK, M. (10%) - SAMARDŽIČ, I. (5%) - KOZAK, D. (5%)]

**Ohlasy:**

2014 [3] PATEL, Mayur C. et al. A review on parametric study and development in abrasive water jet machining In: International Journal For Technological Research In Engineering Vol. 1, no. 9 (2014), p. 845-853 ISSN: 2347-4718

2014 [3] PATEL, D. et al. A review on current investigation and enlargement of abrasive water jet machining In: International Journal For Technological Research In Engineering Vol. 3, no. 3 (2014), p. 222-228 ISSN: 2347-4718

2014 [3] PATEL, Dharma, THAKKAR, Jaimit, BHATT, Tejas A review on current investigation and enlargement of abrasive water jet machining In: International Journal For Technological Research In Engineering Vol. 3, no. 3(2014), p. 222-228 ISSN: 2347-4718

2016 [1] Wang, F. et al. Research on surface roughness of circular arc cut by ASJ In: Technicki Vjesnik Vol. 23, no 3 (2016), p. 885-891 ISSN: 1330-3651

2016 [1] POHANKA, Michal. et al. Mutual Collision of Water Jets from Adjacent High Pressure Flat Jet Nozzles on Flat Surfaces During Hydraulic Descaling In: Technicki Vjesnik-Technical Gazette Vol. 23, no. 5 (2016), p. 1389-1394 ISSN: 1330-3651

ADM003 [166388] **Roughness parameters calculation by means of on-line vibration monitoring emerging from AWJ interaction with material** / P. Hreha ... [et al.] - 2015.In: Metrology and Measurement Systems. Vol. 22, no. 2 (2015), p. 315-326. - ISSN 0860-8229 Spôsob pristupu:

<http://www.degruyter.com/view/j/mms.2015.22.issue-2/mms-2015-0024/mms-2015-0024.xml>.

[HREHA, Pavol (25%) - RADVANSKÁ, Agáta (10%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (3%) - KROLCZYK, Grzegorz (15%) - LEGUTKO, Stanislaw (7%) - KROLCZYK, Jolanta (10%) - HLOCH, Sergej (25%) - MONKA, Peter (5%)]

**Ohlasy:**

2015 [1] JUN, SU. et al. Theoretical and Experimental Research of Error of Method of Thermocouple with Controlled Profile of Temperature Field In: Measurement Science Review Vol. 15, no. 6 (2015), p. 304-312 ISSN: 1335-8871

2016 [1] GLOWACZ, A. Recognition of acoustic signals of induction motors with the use of MSAF 10 and bayes classifier In: Archives of Metallurgy and Materials Vol. 61, no. 1 (2016), p. 153-158 ISSN: 1733-3490

2016 [1] LOSCHNER, P., JAROSZ, K., NIESLONY, P. Investigation of the effect of cutting speed on surface quality in abrasive water jet cutting of 316L stainless steel In: Procedia Engineering : ICMEM 2016

: International Conference on Manufacturing Engineering and Materials : 6-10 Jún, Nový Smokovec, 2016  
Vol. 149 (2016), p. 276-282 ISSN: 1877-7058

2016 [1] JOZWIK, Jerzy et al. HS 6-5-2 STEEL SURFACE LAYER DEVELOPMENT IN CARBONITRIDING WITH ZEROFLOW METHOD In: Tehnicki vjesnik-Technical Gazette Vol. 26, no. 5 (2016), p. 1405-1409 ISSN: 1330-3651

ADM004 [167696] **Influence of focusing tube wear on vibrations and surface roughness** / A. Radvanská ... [et al.] - 2015. In: Tehnicki Vjesnik. Vol. 22, no. 2 (2015), p. 270-278. - ISSN 1330-3651  
Spôsob prístupu:  
<http://ezproxy.cvutisr.sk:2732/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=8ff2a02e-4501-4c07-a4e7-6e24a05056a3%40sessionmgr114&vid=1&hid=118>.

[RADVANSKÁ, Agáta (20%) - HREHA, Pavol (16%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (12%) - PETRU, J. (16%) - ZLÁMAL, T. (16%) - MONKA, Peter (20%)]

**Ohlasy:**

2015 [3] WU, Xin et al. Layer-by-Layer Fabrication of High-Performance Broadband Anti-reflection Coatings Comprising Oppositely Charged Nanosheets and Nanoparticles In: Journal of Engineering and Technological Sciences Vol. 47, no. 5 (2015), p. 522-534 ISSN: 2337-5779

ADM005 [171521] **Investigation of used Conveyor Belts by the Differential Scanning Calorimetry Analysis** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2016. In: TEM Journal. Vol. 5, no. 1 (2016), p. 21-24. - ISSN 2217-8309 Spôsob prístupu:

[http://www.temjournal.com/content/51/03/TemJournalFebruary2016\\_21\\_24.pdf](http://www.temjournal.com/content/51/03/TemJournalFebruary2016_21_24.pdf).

[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - BALOG, Michal (20%) - MINĎAŠ, Miroslav (10%) - HUSÁR, Jozef (20%)]

**Ohlasy:**

2016 [1] GASPAR, Stefan - PASKO, Jan - MAJERNIK, Jan Specific Pressure and Mechanical Properties of the Alternator Flange from EN AC 47100 Alloy in HPDC Technology In: TEM Journal-Technology Education Management Informatics Vol. 5, no. 2 (2016), p. 160-164 ISSN: 2217-8309

ADM006 [171523] **Productivity Fluid Management as a Tool for Saving Money in Manufacturing** / Michal Balog, Miroslav Mindas, Lucia Knapčíková - 2016. In: TEM Journal. Vol. 5, no. 2 (2016), p. 192-196. - ISSN 2217-8309 Spôsob prístupu:

[http://www.temjournal.com/content/52/TemJournalMay2016\\_192\\_196.pdf](http://www.temjournal.com/content/52/TemJournalMay2016_192_196.pdf).

[BALOG, Michal (5%) - MINĎAŠ, Miroslav (50%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (45%)]

ADM007 [174423] **Experimental study of thermoplastics material reinforced by various types of high-strength fibres** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2016. In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. October (2016), p. 1043-1046. - ISSN 1803-1269

[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (30%) - RADCHENKO, Svetlana (30%) - HUSÁR, Jozef (20%) - RADIČ, Pavol (10%) - BERNÁT, Andrej (10%)]

ADM008 [174718] **Tribodiagnostic investigation on oil filtration: Results from a novel apparatus** / Alessandro Ruggiero - Miroslav Mindas - Lucia Knapčíková - 2016. In: Industrial Lubrication and Tribology. Vol. 68, no. 6 (2016), p. 689-695. - ISSN 0036-8792

[RUGGIERO, Alessandro (10%) - MINĎAŠ, Miroslav (35%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (55%)]

**AEC - Vedecské práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)**

AEC001 [174175] **Green logistics as a key part of industry using waste tires components** / Lucia Knapčíková, Michal Balog, Jozef Husár - 2016. In: Nowe trendy w logistyce - rozwiązania IT. - Zielona Góra : Oficyna Wydawnicza UZ, 2016 P. 35-43. - ISBN 978-83-7842-266-2

[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (40%) - BALOG, Michal (40%) - HUSÁR, Jozef (20%)]

**AED - Vedecské práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(2)**



AED001 [75422] **Plasty a ich využitie** / L. Knapčíková - 2008.In: Sociokultúrna realita a príroda. - Prešov : FVT TU, 2008 S. 185-188. - ISBN 9788055300801  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

**Ohlasy:**

2009 [3] HLOCH, Sergej - RADVANSKÁ, Agáta Positive effects of cable waste recycling In: Waste and Environment : Ostrava, 22.-23.10.2009 P. 25-30 ISBN: 978-80-248-2074-3

AED002 [92745] **Technologické procesy používané pri zhodnocovaní plastov** / L. Knapčíková - 2009.In: Sociokultúrna realita a príroda : zborník recenzovaných vedeckých prác s medzinárodnou účasťou (štvrtý ročník). - Prešov : FVT TU, 2009 S. 173-177. - ISBN 978-80-553-0286-7  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

**AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(11)**

AFC001 [86067] **Management and logistic of cable waste recycling** / Sergej Hloch ... [et al.] - 2009.In: 13th Conference on Environment and Mineral Processing. Part 1. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 227-230. - ISBN 9788024819945  
[HLOCH, Sergej (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - MAČEJ, Tomáš (25%)]

AFC002 [86079] **Impact of nanoparticles on environment** / Jozef Husár ... [et al.] - 2009.In: 13th Conference on Environment and Mineral Processing : Part 1 : 13. konferencia : Ostrava, 4.-6.6.2009. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 273-278. - ISBN 9788024819945  
[HUSÁR, Jozef (25%) - HLOCH, Sergej (25%) - MAČEJ, Tomáš (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%)]

AFC003 [86087] **Use of polyimide[!] textiles from worm tyres** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2009.In: 13th Conference on Environment and Mineral Processing. Part 2. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 107-110. - ISBN 9788024819952  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - HLOCH, Sergej (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - MAČEJ, Tomáš (25%)]

AFC004 [86100] **Waste management using RFID technology** / Tomáš Mačej ... [et al.] - 2009.In: 13th Conference on Environment and Mineral Processing. Part 3. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 163-166. - ISBN 9788024819969  
[MAČEJ, Tomáš (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - HLOCH, Sergej (25%)]

AFC005 [91821] **Proposal for metallurgical treatment processes of electronic waste** / Tomáš Mačej ... [et al.] - 2009.In: Wastes and Environment : sborník mezinárodní konference : Ostrava, 22.-23.10.2009. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 85-87. - ISBN 978-80-248-2074-3  
[MAČEJ, Tomáš (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - HLOCH, Sergej (25%) - HUSÁR, Jozef (25%)]

AFC006 [91825] **Source of plastics waste and their application** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2009.In: Wastes and Environment : sborník mezinárodní konference : 22.-23.10.2009, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 233-236. - ISBN 978-80-248-2074-3  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - HLOCH, Sergej (25%) - MAČEJ, Tomáš (25%) - HUSÁR, Jozef (25%)]

AFC007 [91827] **Separation the plastics components from discarded vehicles** / Lucia Knapčíková, Sergej Hloch - 2009.In: Wastes and Environment : sborník mezinárodní konference : 22.-23.10.2009, VŠB-TU Ostrava, Czech Republic. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 53-57. - ISBN 978-80-248-2074-3  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - HLOCH, Sergej (50%)]

AFC008 [91830] **The use of flotation by separation the plastics waste** / Lucia Knapčíková, Sergej Hloch - 2009.In: Wastes and Environment : sborník mezinárodní konference : 22.-23.10.2009 VŠB-TU Ostrava, Czech Republic. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 71-73. - ISBN 978-80-248-2074-3  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - HLOCH, Sergej (50%)]

AFC009 [112370] **Possibility of recycling processes simulation** / Jozef Husár, Ivan Lazár, Lucia Knapčíková - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Modelování, simulace a optimalizace podnikových procesů v praxi : sborník z konference : 29. března 2011, Zlín. - Praha : ČSOP, 2011 P. 141-143. - ISBN 978-80-260-0023-5  
[HUSÁR, Jozef (40%) - LAZÁR, Ivan (30%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (30%)]

AFC010 [126600] **Testing of Mechanical Properties of Composite from Recycled Materials** / Lucia Knapčíková - 2012.In: TEAM 2012 : proceedings of the 4th International Scientific and Expert Conference : Technique, Education, Agriculture & Management : Slavonski Brod, Croatia, October 17-19, 2012. - Slavonski Brod : Mechanical Engineering Faculty, 2012 P. 165-168. - ISSN 1847-9065  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

AFC011 [128734] **Využitie simulačného programu v oblasti reverznej logistiky** / Lucia Knapčíková - 2012.In: Trendy v podnikání 2012 : mezinárodní vědecká konference : 15. - 16.11.2012, Plzeň. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2012 P. 1-5. - ISBN 978-80-261-0100-0  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

#### **AFD - Publikované příspěvky na domácích vedeckých konferenciách(15)**

AFD001 [84366] **Využitie plastov v strojárskiej výrobe** = The use of plastic materials in engineering production / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2009.In: Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2009. - Nitra : SPU, 2009 S. 95-97. - ISBN 9788055202143  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - MAČEJ, Tomáš (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - HLOCH, Sergej (25%)]

AFD002 [84374] **Niektoré aspekty výberu plánovacích systémov vo výrobe** / Jozef Husár ... [et al.] - 2009.In: Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2009 : konferencia : Nitra, 21.5.2009. - Nitra : SPU, 2009 S. 135-139. - ISBN 9788055202143  
[HUSÁR, Jozef (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - MAČEJ, Tomáš (25%) - HLOCH, Sergej (25%)]

AFD003 [84376] **Potreba aktualizácie technickej dokumentácie** / Tomáš Mačej ... [et al.] - 2009.In: Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2009. - Nitra : SPU, 2009 S. 140-142. - ISBN 9788055202143  
[MAČEJ, Tomáš (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - HLOCH, Sergej (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%)]

AFD004 [84497] **Využitie pyrolýzy pri zhodnocovaní odpadových plastov** = The use of pyrolysis by recovery of plastics waste / Lucia Knapčíková, Peter Oravec - 2009.In: Najnovšie trendy v poľnohospodárstve, v strojárstve a v odpadovom hospodárstve. - Nitra : SPU, 2009 S. 190-194. - ISBN 9788055202082  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (80%) - ORAVEC, Peter (20%)]

#### **Ohlasy:**

2009 [3] HLOCH, Sergej, RADVANSKÁ, Agáta Positive effects of cable waste recycling In: Wastes and Environment : sborník mezinárodní konference : 22.-23.10.2009 VŠB-TU Ostrava, Czech Republic P. 25-30 ISBN: 978-80-248-2074-3

AFD005 [92330] **Identifikácia plastov bez použitia analytických prístrojov** / Lucia Knapčíková, Peter Oravec - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Nové trendy v prevádzke technických systémov '09 : 9. medzinárodná vedecká konferencie : Prešov, 5.-6.11.2009. - Prešov : FVT TU, 2009 S. 7-8. - ISBN 978-80-553-0311-6  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - ORAVEC, Peter (50%)]

AFD006 [102097] **Štúdium zložiek opotrebovaných pneumatík pomocou termickej analýzy** / Lucia Knapčíková - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 12. medzinárodná vedecká konferencia mladých 2010 : zborník vedeckých prác : Nitra, 22. - 23. september 2010. - Nitra : SPU, 2010 S. 1-5. - ISBN 978-80-552-0441-3  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

AFD007 [105514] **The process of cleaning of fabric components from used tires** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ICMEM 2010 : Manufacturing Engineering and Management 2010 : 1st International Scientific Conference : Prešov, Slovak republic, 25 - 26th November 2010. - Prešov : FVT TU, 2010 S. 83-85. - ISBN 978-80-553-0572-1 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - HLOCH, Sergej (20%) - HUSÁR, Jozef (10%) - HREHA, Pavol (20%)]

AFD008 [105515] **Delaborization of discarded munitions by liquid stream** / Pavol Hreha ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ICMEM 2010 : Manufacturing Engineering and Management 2010 : 1st International Scientific Conference : Prešov, Slovak republic, 25 - 26th November 2010. - Prešov : FVT TU, 2010 S. 65-70. - ISBN 978-80-553-0572-1 [HREHA, Pavol (32%) - HLOCH, Sergej (32%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (32%) - HUSÁR, Jozef (4%)]

AFD009 [128779] **High- Strength Fiber in Polyvinyl Butyral Matrix** / Lucia Knapčíková, Jozef Husár, Peter Oravec - 2012.In: Manufacturing Engineering and Management 2012 : Proceedings of 2nd International Conference : December 5-7, 2012, Prešov, Slovak Republic. - Prešov : FVT TU, 2012 S. 91-93. - ISBN 978-80-553-1216-3 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (60%) - HUSÁR, Jozef (35%) - ORAVEC, Peter (5%)]

AFD010 [164752] **Využitie bezdrôtovej technológie k zberu informácií o dopravnom značení** / Erik Szilágyi ... [et al.] - 2015.In: Management of Manufacturing Systems 2015. - Košice : TU, 2015 S. 170-174. - ISBN 978-80-553-2283-4 [SZILÁGYI, Erik (35%) - MINĐAŠ, Miroslav (35%) - BEDNÁR, Slavomír (10%) - DUPLÁKOVÁ, Darina (10%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (10%)]

AFD011 [165894] **Možnosti implementácie existujúceho učebného modulu externej formy výučby do prostredia LMS súčasnej generácie** / Slavomír Bednár ... [et al.] - 2015.In: Management of Manufacturing Systems 2015. - Košice : TU, 2015 S. 12-15. - ISBN 978-80-553-2283-4 [BEDNÁR, Slavomír (40%) - SZILÁGYI, Erik (30%) - MINĐAŠ, Miroslav (15%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (15%)]

AFD012 [176031] **Optimalizácia osvetľovacej sústavy pracovného prostredia prostredníctvom simulačného softvéru** / Darina Dupláková ... [et al.] - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 14-19. - ISBN 978-80-553-3036-5 [DUPLÁKOVÁ, Darina (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - RADCHENKO, Svetlana (25%) - HATALA, Michal (25%)]

AFD013 [176035] **Dialux – softvérová podpora modelovania a optimalizácie osvetlenia pracovného prostredia** / Darina Dupláková ... [et al.] - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 20-24. - ISBN 978-80-553-3036-5 [DUPLÁKOVÁ, Darina (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - RADCHENKO, Svetlana (25%) - HATALA, Michal (25%)]

AFD014 [176037] **Modelovanie tokových vlastností recyklovaného polyvinyl butyralu** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 78-82. - ISBN 978-80-553-3036-5 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - DUPLÁKOVÁ, Darina (25%) - RADCHENKO, Svetlana (25%) - HATALA, Michal (25%)]

AFD015 [176038] **Experimentálne stanovenie obsahu popola a vody v textíliách z opotrebovaných pneumatík** / Svetlana Radchenko ... [et al.] - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 115-118. - ISBN 978-80-553-3036-5 [RADCHENKO, Svetlana (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - DUPLÁKOVÁ, Darina (25%) - HATALA, Michal (25%)]

**AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(4)**

AGJ001 [137202] **Kompozitní materiál z druhotných surovin** užitný vzor č. 25317 : Úřad průmyslového vlastnictví 52013/ Ladislav Pešek, Lucia Knapčíková - Praha : Úřad průmyslového vlastnictví - 2013. - 10 p. [online]. Spôsob prístupu: <http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pts.det?xprim=1928624&lan=cs>. [PEŠEK, Ladislav (30%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (70%)]

AGJ002 [154216] **Kompozitní materiál z druhotných surovin a způsob jeho výroby** zveřejněná přihláška vynálezu č. 2012-665 : Věstník č. 152014/ Ladislav Pešek, Lucia Knapčíková - Praha : ÚPV ČR - 2014. - 17 p.. [PEŠEK, Ladislav (30%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (70%)]

AGJ003 [154221] **Kompozitný materiál z recyklovaných textílií** užitkový vzor č. 6907 : Vestník ÚPV SR č.: 052014/ Lucia Knapčíková, Ladislav Pešek - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 8 s.. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (70%) - PEŠEK, Ladislav (30%)]

AGJ004 [173184] **Zariadenie na filtráciu olejov pre reduktory** užitkový vzor SK 7530 Y1/ Lucia Knapčíková, Miroslav Mindša - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 5 s.. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (90%) - MINĎAŠ, Miroslav (10%)]

#### **BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)**

BEE001 [105823] **Characterization of fabric component from used tires with differential scanning calorimetry** / L. Knapčíková, P. Oravec - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: MendelNet 2010 : proceedings of International Ph.D. Students Conference : Brno, November 24th, 2010. - Brno : Mendel University, 2010 P. 541-545. - ISBN 978-80-7375-453-2 [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (80%) - ORAVEC, Peter (20%)]

#### **DAI - Dizertačné a habilitačné práce(1)**

DAI001 [112721] **Optimalizácia technologických procesov pri zhodnocovaní plastov** / Lucia Knapčíková; školiteľ Peter Oravec - Prešov : FVT TU - 2011. - 186 s.. [KNAPČÍKOVÁ, Lucia (100%)]

#### **FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (4)**

FAI001 [105510] **Manufacturing engineering and management 2010** ICMEM 2010/ Sergej Hloch ... [et al.] - Prešov : FVT TU - 2010. - 229 s.. - ISBN 978-80-553-0572-1. [HLOCH, Sergej (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - HREHA, Pavol (25%)]

FAI002 [128723] **Manufacturing Engineering and Management 2012** Proceedings of 2nd International Conference : December 5-7, 2012, Prešov, Slovak Republic/ Sergej Hloch ... [et al.] - [1. vyd.] - Prešov : FVT TU - 2012. - 215 s.. - ISBN 978-80-553-1216-3. [HLOCH, Sergej (25%) - HUSÁR, Jozef (25%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (25%) - LAZÁR, Ivan (25%)]

FAI003 [140165] **5th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society : Prešov, 4th-6th November 2013** Technique, Education, Agriculture & Management/ Dominika Lehocká ... [et al.] - [1. vyd.] - Slavonski Brod, Croatia : TEAM Society - 2013. - 465 p.. [LEHOCKÁ, Dominika (20%) - CÁRACH, Ján (20%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (30%) - HLOCH, Sergej (30%)]

FAI004 [176027] **Management of Manufacturing Systems 2016** zborník vybraných vedeckých prác : 22. - 24. November 2016, Bratislava/ Jozef Husár, Michal Balog, Lucia Knapčíková - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2016. - 124 s.. - ISBN 978-80-553-3036-5. [HUSÁR, Jozef (80%) - BALOG, Michal (10%) - KNAPČÍKOVÁ, Lucia (10%)]