

Prehľad výsledkov vedeckej školiacej činnosti doktorandov

Výchova doktorandov

Ing. Mariana Olexová, PhD.

Študijný program: 5.2.7 strojárské technológie a materiály, interná forma
Názov témy: Medzné charakteristiky lisovateľnosti multifázových oceľových plechov
Obhajoba doktorandskej dizertačnej práce: 29.2.2012
udelená hodnosť PhD. v. r. 2012

Ing. Miroslav Jurčišín, PhD.

Študijný program: 5.2.7 strojárské technológie a materiály, interná forma
Názov témy: Predikcia tvárniteľnosti plechov s vyššími pevnostnými vlastnosťami
Obhajoba doktorandskej dizertačnej práce: 25.8.2014
udelená hodnosť PhD. v. r. 2014

Ing. Marek Šiser

Študijný program: 5.2.7 strojárské technológie a materiály, interná forma
Názov témy: Medzné stavy deformácie plechov z ľahkých zliatin
Pred dizertačnou skúškou

Publikačná činnosť a ohlasy doktorandov počas doktorandského štúdia¹:

Ing. Mariana Olexová, PhD.

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(1)

ADE001 [103525] **Microstructure evaluation of trip steel used in a car crash zones** / Mariana Olexová, Ján Slota, Attila Herditzky - 2010.In: Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology. No. 273 (2010), p. 195-200. - ISSN 0209-2689
[OLEXOVÁ, Mariana (33%) - SLOTA, Ján (34%) - HERDITZKY, Attila (33%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(5)

ADF001 [80204] **Simulácia ako optimalizačný a kontrolný prostriedok** / Mária Kicková, Attila Herditzky, Mariana Olexová - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 11 (2008), s. 102-103. - ISSN 1337-7094
Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/12-2008/pdf/102-103.pdf>.
[KICKOVÁ, Mária (70%) - HERDITZKY, Attila (15%) - OLEXOVÁ, Mariana (15%)]

ADF002 [80207] **Plastové komponenty ako neoddeliteľná súčasť automobilu v dnešnej dobe** / Mariana Olexová, Mária Kicková, Attila Herditzky - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 12 (2008), s. 104-105. - ISSN 1337-7094
Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/12-2008/pdf/104-105.pdf>.
[OLEXOVÁ, Mariana (60%) - KICKOVÁ, Mária (20%) - HERDITZKY, Attila (20%)]

ADF003 [80212] **Moderne koncipované ocele použité pri výrobe automobilovej karosérie** / Attila Herditzky, Mária Kicková, Mariana Olexová - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 12 (2008), s. 106-109. - ISSN 1337-7094
Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/12-2008/pdf/106-109.pdf>.
[HERDITZKY, Attila (34%) - KICKOVÁ, Mária (33%) - OLEXOVÁ, Mariana (33%)]

Ohlasy:

¹ Zoznam pôvodných publikovaných prác je spracovaný v súlade s Vyhláškou 456/2012 Z.z. ako výpis z databázy Univerzitnej knižnice na Technickej univerzite v Košiciach ku dňu 18.02.2015

1. 2011 [3] ČIŽMÁROVÁ, Elena, MIHALIKOVÁ, Mária, NÉHMET, Miroslav Vplyv rýchlosti deformácie na zmenu mechanických vlastností mikrolegovaných ocelí In: Chemické listy Vol. 105 (2011), p. s546-s548 ISSN: 0009-2770
2. 2011 [3] NÉMETH, Miroslav, MIHALIKOVÁ, Mária, MAMUZIČ, Ilija Porovnanie pevnostných a deformačných charakteristík plechov používaných v automobilovom priemysle In: Chemické listy Roč. 105, č. S (2011), s. 549-551 ISSN: 0009-2770

ADF004 [92698] **Moderne koncipované oceľové plechy a hydroforming ako progresívny spôsob ich spracovania** / Attila Herditzky, Mária Kicková, Mariana Olexová - 2009. In: It-strojár. (2009), s. 1-8. - ISSN 1338-0761 Spôsob prístupu: <http://www.it-strojar.sk/index.html>. [HERDITZKY, Attila (70%) - KICKOVÁ, Mária (15%) - OLEXOVÁ, Mariana (15%)]

ADF005 [117048] **Klasifikácia materiálových modelov v numerickej simulácii pri ťahaní výťažkov z vysokopevných oceľových plechov** / Mariana Olexová, Ján Slota - 2011. In: Transfer inovácií. Č. 21(2011), s. 175-178. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/21-2011/pdf/175-178.pdf>. [OLEXOVÁ, Mariana (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

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

AEC001 [108935] **Evaluation of the TRIP steel microstructure in a five-corner sump after deformation** / Mariana Olexová - 2010. In: Science report : Project PL-0007 : Computer-Aided Systems for the Manufacture and Measurement of Machine Elements : CEEPUS. - Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2010 P. 145-151. - ISBN 978-83-88906-56-5 [OLEXOVÁ, Mariana (100%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)

AFC001 [83577] **Niektoré vlastnosti multifázových ocelí a ich využitie v konštrukcii automobilov = Some properties of multiphase steels and their utilization in autobody desing** / Mariana Olexová, Ján Slota - 2009. In: ERIN 2009. - Ostrava : VŠB TU, 2009 P. 1-6. - ISBN 9788024819822 [OLEXOVÁ, Mariana (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(6)

AFD001 [89636] **Numerickej simulácia procesu hlbokého ťahania a jej verifikácia** / J. Slota, I. Gajdoš, M. Olexová - 2009. In: MMaMS '2009 : 3. Medzinárodná konferencia : 22.-24.9.2009, Zemplínska Šírava, Slovensko. - Košice : TU, Sjf, 2009 S. 588-591. - ISBN 978-80-553-0288-1 [SLOTA, Ján (34%) - GAJDOŠ, Ivan (33%) - OLEXOVÁ, Mariana (33%)]

AFD002 [92667] **Spracovanie mikroštruktúry ocelí pomocou programu Image J** / Mariana Olexová, Mária Kicková - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Novus Scientia 2009 : 11. celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : 25.11.2009 Košice. - Košice : Sjf TU, 2009 S. 782-786. - ISBN 978-80-553-0305-5 [OLEXOVÁ, Mariana (80%) - KICKOVÁ, Mária (20%)]

AFD003 [92671] **Software pre simulačnú analýzu vstrekovania - CADMOULD** / Mária Kicková, Mariana Olexová - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Novus Scientia 2009 : 11. celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : 25.11.2009, Košice. - Košice : Sjf TU, 2009 S. 462-466. - ISBN 978-80-553-0305-5 [KICKOVÁ, Mária (80%) - OLEXOVÁ, Mariana (20%)]

AFD004 [92679] **Príspevok k hodnoteniu lisovateľnosti TRIP ocelí** / Mariana Olexová - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Novus Scientia 2009 : 11. celoštátna konferencia doktorandov

Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : 25.11.2009, Košice. - Košice : Sjf TU, 2009 S. 776-781. - ISBN 978-80-553-0305-5
[OLEXOVÁ, Mariana (100%)]

AFD005 [105445] **The formability limits of shape-complicated cups from trip steel** / J. Slota, M. Olexová - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: MTeM 2010 : modern technologies in manufacturing: the 10th international conference : 7. - 9.10.2010, Košice. - Košice : Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2010 S. 65-68. - ISBN 978-80-553-0560-8
[SLOTA, Ján (67%) - OLEXOVÁ, Mariana (33%)]

AFD006 [98710] **Rating of formability of steel sheets used in automobile construction** / A. Herditzky, M. Olexová, S. Pavelčák - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ELITECH '10 : 12th Conference of Doctoral Students : Bratislava, May 26, 2010. - Bratislava : STU, 2010 S. 1-5. - ISBN 978-80-227-3303-8
[HERDITZKY, Attila (50%) - OLEXOVÁ, Mariana (20%) - PAVELČÁK, Slavomír (30%)]

AFL - Postery z domácich konferencií(1)

AFL001 [92685] **Moldflow ako nástroj úspešných dizajnérov** / Mária Kicková, Attila Herditzky, Mariana Olexová - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Novus Scientia 2009 : 11. celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : 25.11.2009 Košice. - Košice : Sjf TU, 2009 S. 1. - ISBN 978-80-553-0305-5
[KICKOVÁ, Mária (70%) - HERDITZKY, Attila (15%) - OLEXOVÁ, Mariana (15%)]

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

FAI001 [92712] **Novus Scientia 2009** 11. celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : 25.11.2009 Košice/ Mária Kicková ... [et al.] - Košice : Sjf TU - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). - ISBN 978-80-553-0305-5.
[KICKOVÁ, Mária (25%) - OLEXOVÁ, Mariana (25%) - HERDITZKY, Attila (25%) - GREŠKOVIČ, František (25%)]

Ing. Miroslav Jurčišin, PhD.

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(8)

ADE001 [126612] **Springback prediction in sheet metal forming processes** / Ján Slota, Miroslav Jurčišin - 2012.In: Journal for technology of plasticity. Vol. 37, no. 1 (2012), p. 93-103. - ISSN 0354-3870
Spôsob prístupu: <http://www.ftn.uns.ac.rs/JTP/Download/2012/1/Article9.pdf>.
[SLOTA, Ján (50%) - JURČIŠIN, Miroslav (50%)]

Ohlasy:

1. 2014 [1] PRAKASAM, S., THANGAVEL, P. Springback effect prediction in wipe bending process of sheet metal using GA-ANN with cauchy mutation approach In: International Journal of Applied Engineering Research Vol. 9, no. 23 (2014), p. 20171-20188 ISSN: 0973-4562
2. 2016 [3] PRAKASAM, S., THANGAVEL, P. OABC_ANN TECHNIQUE FOR SPRINGBACK EFFECT PREDICTION IN WIPE BENDING PROCESS OF SHEET METAL In: International Journal of Advanced Engineering Technology Vol. 7, no. 1 (2016), p. 46-53 ISSN: 0976-3945

ADE002 [129262] **Experimental and numerical prediction of springback in V-bending of anisotropic sheet metals for automotive industry** / Ján Slota, Miroslav Jurčišin - 2012.In: Zeszyty Naukowe

Politechniki Rzeszowskiej: Mechanika. Vol. 84, no. 3 (2012), p. 55-68. - ISSN 0209-2689 Spôsob prístupu: http://www.oficyna.portal.prz.edu.pl/gfx/oficyna/files/zeszyty_naukowe/wbmil/2012/mechanika-z-84-3-12-pw.pdf.

[SLOTA, Ján (50%) - JURČIŠIN, Miroslav (50%)]

Ohlasy:

1. 2013 [3] BIRADAR, A., DESHPANDE, M.D. Finite Element Analysis of Springback of a Sheet Metal in Wipe Bending Process In: International Journal of Science and Research (IJSR) Vol. 3, no. 7 (2013), p. 852-858 ISSN: 2319-7064

ADE003 [130123] **Experimental and numerical analysis of the deep drawing process using optical measuring system** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín - 2012. In: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Vol. z. 84 (4/12), no. 284 (2012), p. 37-45. - ISSN 0209-2689 Spôsob prístupu:

http://www.oficyna.portal.prz.edu.pl/gfx/oficyna/files/zeszyty_naukowe/wbmil/2012/mech-4-12-pw.pdf.

[SLOTA, Ján (50%) - JURČIŠIN, Miroslav (50%)]

Ohlasy:

1. 2016 [3] CISNEROS, Juan Carlos- ANGEL, Isaias Angel Simulation of tube hydroforming process using bidimensional finite element analysis with HyperWorks In: International Journal of Innovative Science, Engineering Technology Vol. 3, no. 5 (2016), p. 329-334 ISSN: 2348-7968

ADE004 [132571] **Determinação do retorno elástico de chapas metálicas dobradas so ar** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín, Emil Spišák - 2013. In: Corte & Conformação de metais. Vol. 8, no. 95 (2013), s. 64-77. - ISSN 1808-351X Spôsob prístupu:

http://www.arandanet.com.br/midiaonline/corte_conformacao/2013/marco/index.html.

[SLOTA, Ján (34%) - JURČIŠIN, Miroslav (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADE005 [139691] **Inspection of drawn part using photogrammetrical and numerical method** /

Miroslav Jurčišín, Ján Slota - 2013. In: Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering. Vol. 11, no. 4 (2013), p. 325-328. - ISSN 1584-2673

[JURČIŠIN, Miroslav (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

ADE006 [141921] **Analytical and numerical prediction of springback in sheet metal bending** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín - 2013. In: Technology of Plasticity. Vol. 38, no. 2 (2013), p. 169-177. - ISSN 0354-3870

[SLOTA, Ján (50%) - JURČIŠIN, Miroslav (50%)]

ADE007 [141924] **Numerical and experimental determination of springback in U-bending process** /

Miroslav Jurčišín, Ján Slota, Milan Dvořák - 2013. In: MM Science Journal. December (2013), p. 441-443. - ISSN 1805-0476 Spôsob prístupu:

http://www.mmscience.eu/content/www_mmscience_cz_201315.pdf.

[JURČIŠIN, Miroslav (45%) - SLOTA, Ján (45%) - DVOŘÁK, Milan (10%)]

ADE008 [142986] **Experimental and numerical analysis of springback prediction in U-bendings of anisotropic sheet metals** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín, Milan Dvořák - 2013. In: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej: Mechanika 85. Vol. 30, no. 4 (2013), p. 525-533. - ISSN 0209-2689

[SLOTA, Ján (50%) - JURČIŠIN, Miroslav (45%) - DVOŘÁK, Milan (5%)]

Ohlasy:

1. 2014 [3] SISWANTO, Waluyo Adi et al. An alternate method to springback compensation for sheet metal forming In: The Scientific World Journal Vol. 2014, Article ID 301271 (2014), p. 1-13 ISSN: 2356-6140
2. 2014 [3] KUMAR, M., GUPTA, A.K., SHRIVASTAV, R. Development of Physical Modeling Technique to find out the Mean value of Avoidable Fault in Sheet Metal Forming Tools In: International Journal of Innovation in Engineering Research and Management Vol. 1, no. 4 (2014),

p. 1-12 ISSN: 2348-4918

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (5)

ADF001 [117046] **Numerická simulácia odpruženia pri ohýbaní plechov** / Miroslav Jurčišín, Ján Slota - 2011.In: Transfer inovácií. Č. 21(2011), s. 163 - 167. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/21-2011/pdf/163-167.pdf>. [JURČIŠÍN, Miroslav (80%) - SLOTA, Ján (20%)]

ADF002 [124976] **Experimentálna a numerická analýza procesu ťahania s využitím optického meracieho systému** / Miroslav Jurčišín, Ján Slota - 2012.In: Transfer inovácií. Č. 23 (2012), s. 216-218. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/23-2012/pdf/216-218.pdf>. [JURČIŠÍN, Miroslav (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

ADF003 [128764] **Numerical and experimental springback determination of sheet metals in an air bending process** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín, Emil Spišák - 2012.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 18, č. 4 (2012), s. 200-209. - ISSN 1335-1532 [SLOTA, Ján (34%) - JURČIŠÍN, Miroslav (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

Ohlasy:

1. 2014 [1] BUANG, M.S., ABDULLAH, S.A., SAEDON, J. An overview of the impacts of material parameters on springback In: Applied Mechanics and Materials Vol. 564 (2014), p. 323-326 ISSN: 1660-9336
2. 2014 [1] BUANG, M.S., ABDULLAH, S.A., SAEDON, J. Simulation and experimental investigation of springback in air V- bending process using finite element method (FEM) In: Applied Mechanics and Materials Vol. 680 (2014), p. 292-296 ISSN: 1660-9336
3. 2015 [2] LIŠKOVÁ, A., et al. Mechanical properties laser welding automotive steel sheets In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 21, č. 3 (2015), s. 195-202 ISSN: 1335-1532
4. 2015 [3] SUYUTI, Muhammad Arsyad, NUR, Rusdi, ASMEATI The Influence of Punch Angle on the Spring Back during V-Bending of Medium Carbon Steel In: Advanced Materials Research Vol. 1125 (2015), p. 157-160 ISSN: 1662-8985

ADF004 [134699] **Sensitivity of photogrammetric strains measurement on the drawn part** / Miroslav Jurčišín, Ján Slota - 2013.In: Transfer inovácií. - 2013 Č. 25 (2013), s. 117-121. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/25-2013/pdf/117-121.pdf>. [JURČIŠÍN, Miroslav (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

ADF005 [140890] **Influence of friction conditions on the springback angle of high-strength steels** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín, Peter Ižol - 2013.In: Transfer inovácií. Č. 27 (2013), s. 94-98. - ISSN 1337-7094 [SLOTA, Ján (40%) - JURČIŠÍN, Miroslav (40%) - IŽOL, Peter (20%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

ADM001 [138589] **The Sensitivity of a Photogrammetric Method in Formability Analysis** / Ján Slota ... [et al.] - 2013.In: Acta Mechanica et Automatica. Vol. 7, no. 2 (2013), p. 117-123. - ISSN 1898-4088 Spôsob prístupu: http://www.acta.mechanica.pb.edu.pl/volume/vol7no2/SLOTA_JURCISIN_GAJDOS_SPISAK_2013_053.pdf.

[SLOTA, Ján (25%) - JURČIŠIN, Miroslav (25%) - GAJDOŠ, Ivan (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%)]

Ohlasy:

1. 2015 [1] KUT, S., NIEDZIALEK, B. Numerical and experimental analysis of the process of aviation drawpiece forming using rigid and rubber punch with various properties In: Archives of Metallurgy and Materials Vol. 60, no. 3A (2015), p. 1923-1928 ISSN: 1733-3490

ADM002 [159257] **An investigation of springback in sheet metal forming of high strength steels** / Ján Slota ... [et al.] - 2014. In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 693 (2014), p. 370-375. - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: www.scientific.net.

[SLOTA, Ján (40%) - JURČIŠIN, Miroslav (10%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLEZIAK, Tomáš (25%)]

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

ADN001 [146879] **Influence of technological parameters on the springback angle of high-strength steels** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín, Lucian Lazarescu - 2014. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 20, č. 2 (2014), s. 236-243. - ISSN 1335-1532 Spôsob prístupu: <http://www.qip-journal.eu/index.php/ams/article/view/287/247>.

[SLOTA, Ján (60%) - JURČIŠIN, Miroslav (30%) - LAZARESCU, Lucian (10%)]

Ohlasy:

1. 2015 [2] LIŠKOVÁ, A., et al. Mechanical properties laser welding automotive steel sheets In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 21, č. 3 (2015), s. 195-202 ISSN: 1335-1532

ADN002 [166215] **Experimental flc determination of high strength steel sheet metal** / Ján Slota ... [et al.] - 2015. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 21, č. 4 (2015), s. 269-277. - ISSN 1335-1532

[SLOTA, Ján (30%) - JURČIŠIN, Miroslav (10%) - SPIŠÁK, Emil (20%) - TOMÁŠ, Miroslav (20%) - ŠISER, Marek (20%)]

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

AEC001 [172198] **Strain measurement of deep drawing part by the Argus photogrammetric measuring system and verification with an experiment** / Peter Švantner ... [et al.] - 2016. In: Research on Modern Systems for Manufacture and Measurement of Components of Machines and Devices : CEEPUS : Science Report : Project CIII-PL-0007. - Kielce : Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, 2016 P. 123-129. - ISBN 978-83-63792-15-2

[ŠVANTNER, Peter (17%) - SPIŠÁK, Emil (17%) - SLOTA, Ján (17%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (17%) - BOGDAN, Dávid (16%) - JURČIŠIN, Miroslav (16%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (3)

AFC001 [146850] **Local strain hardening and non-uniformity of plastic strain of tinplate** / Ján Slota, Emil Spišák, Miroslav Jurčišín - 2014. In: Key Engineering Materials : LMP 2013 : 10th International Conference on Local Mechanical Properties : 6-8 November 2013, Kutna Hora, Czech Republic. Vol. 606 (2014), p. 23-26. - ISBN 978-303835062-0 - ISSN 1013-9826 Spôsob prístupu: www.scientific.net/KEM.

[SLOTA, Ján (40%) - SPIŠÁK, Emil (40%) - JURČIŠIN, Miroslav (20%)]

Ohlasy:

1. 2015 [2] SPIŠÁK, E., et al. Failure of coatings of tinplates In: Acta Metallurgica Slovaca Roč. 21, č. 3 (2015), s. 213-219 ISSN: 1335-1532

AFC002 [146851] **Investigation of sheet metal behavior under cyclic TCT loading** / Ján Slota, Miroslav Jurčišín, Emil Spišák - 2014. In: EAN 2014 : 52nd conference on experimental stress analysis :

June 2 - 5, 2014, Mariánské Lázně, Czech Republic. - Plzeň : Výzkumný a zkušební ústav, 2014 P. 1-5. - ISBN 978-80-231-0377-6

[SLOTA, Ján (34%) - JURČIŠIN, Miroslav (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

AFC003 [163874] **Optical investigation of 3D prints behavior under compressive load** / Miroslav Jurčišin, Marek Blažo, Ján Slota - 2015.In: EAN 2015. - Prague : CTU, 2015 P. 165-166. - ISBN 978-80-01-05735-3

[JURČIŠIN, Miroslav (34%) - BLAŽO, Marek (33%) - SLOTA, Ján (33%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

AFD001 [123071] **Springback determination of steel sheets in air bending process** / Ján Slota, Miroslav Jurčišin, Emil Spišák - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: PRO-TECH-MA 2012 : international scientific conference : 25th - 27th June 2012, Herľany. - Košice : TU, 2012 S. 372-381. - ISBN 978-80-553-0950-7

[SLOTA, Ján (34%) - JURČIŠIN, Miroslav (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

AFD002 [142536] **Experimental and Numerical Analysis of Local Mechanical Properties of Drawn Part** / Ján Slota, Miroslav Jurčišin, Emil Spišák - 2014.In: Key Engineering Materials : LMP 2012 : 9th International Conference on Local Mechanical Properties : 7-9 November 2012, Levoča, Slovakia. Vol. 586 (2014), p. 245-248. - ISBN 978-303785876-9 - ISSN 1013-9826 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/KEM.586.245>.

[SLOTA, Ján (40%) - JURČIŠIN, Miroslav (30%) - SPIŠÁK, Emil (30%)]

Ohlasy:

1. 2014 [3] ČINÁK, M. et al. The effect of planar anisotropy on properties of tailored-welded blanks made of dual-phase steels In: Hutník, Wiadomości Hutnicze Vol. 81, no. 7 (2014), p. 425-429 ISSN: 1230-3534
2. 2015 [1] MICHEL, J., BURŠÁK, M., LACKOVÁ, P. Influence of the strain rate and heat treatment on the mechanical properties of steel sheets In: Key Engineering Materials Vol. 635 (2015), p. 100-105 ISSN: 1013-9826
3. 2016 [1] SCHREK, A., ŠVEC, P., GAJDOŠOVÁ, V. Deformation properties of tailor-welded blank made of dual phase steels In: Acta Mechanica et Automatica Vol. 10, no. 1 (2016), p. 38-42 ISSN: 1898-4088
4. 2015 [1] MIHALIKOVÁ, M., NÉMET, M., VOJTKO, M. IF steel effect of rate deformation on the fracture surface change In: Key Engineering Materials : 9th International Conference on Material in Engineering Practice 2014 : Herľany, June 12-13, 2014 Vol. 635 (2015), p. 118-121 ISSN: 1013-9826 ISBN: 978-303835344-7

AFD003 [163083] **Cyclic test of DP600 steel under tension-compression load for different pre-strain levels** / Ján Slota ... [et al.] - 2015.In: Key Engineering Materials : Material in Engineering Practice 9. Vol. 635 (2015), p. 71-74. - ISSN 1662-9795 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/KEM.635.71>.

[SLOTA, Ján (30%) - JURČIŠIN, Miroslav (20%) - TOMÁŠ, Miroslav (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%)]

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)

AFH001 [129269] **Experimental and numerical analysis of deep drawing process using explicit and implicit strategies** / Ján Slota, Miroslav Jurčišin, Emil Spišák - 2012.In: Local Mechanical Properties 2012 : LMP 2012 : Book of Abstracts : 9th International Conference : 7. - 9. November 2012, Levoča, Slovak Republic. - Košice : TU, 2012 S. 66-66. - ISBN 978-80-553-1163-0

[SLOTA, Ján (34%) - JURČIŠIN, Miroslav (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

Ing. Marek Šiser

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)

ADE001 [166471] **FEM simulation of deep drawing process of aluminium alloys** / Jan Slota ... [et al.] - 2015. In: Applied Computer Science. Vol. 11, no. 4 (2015), p. 5-17. - ISSN 1895-3735
[SLOTA, Ján (40%) - GAJDOŠ, Ivan (30%) - JACHOWICZ, Tomasz (5%) - ŠISER, Marek (20%) - KRASYNSKYI, Volodymyr (5%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

ADF001 [172402] **Material Model of AW 5754 H11 Al Alloy for Numerical Simulation of Deep Drawing Process** / Marek Šiser, Ján Slota - 2016. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 20, č. 2(2016), s. 32-40. - ISSN 1335-2393
[ŠISER, Marek (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

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

ADN001 [166215] **Experimental flc determination of high strength steel sheet metal** / Ján Slota ... [et al.] - 2015. In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 21, č. 4 (2015), s. 269-277. - ISSN 1335-1532
[SLOTA, Ján (30%) - JURČIŠIN, Miroslav (10%) - SPIŠÁK, Emil (20%) - TOMÁŠ, Miroslav (20%) - ŠISER, Marek (20%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

AFD001 [155835] **Virtuálne testovanie v plošnom tvárnení** / Ján Slota, Marek Šiser, Ivan Gajdoš - 2014. In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch: 17. medzinárodná vedecká konferencia: zborník príspevkov: Košice, 19.12.2014. - Košice: TU, 2014 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-1864-6
[SLOTA, Ján (34%) - ŠISER, Marek (33%) - GAJDOŠ, Ivan (33%)]

AFD002 [166466] **Wrinkling prediction and optimization of sheet metal forming process by numerical simulation** / Ján Slota, Marek Šiser - 2015. In: Materials Science Forum. - Switzerland: Trans Tech Publications, 2015 Vol. 818 (2015), p. 252-255. - ISBN 978-303835469-7 - ISSN 0255-5476
[SLOTA, Ján (75%) - ŠISER, Marek (25%)]

AFD003 [167652] **FEM simulácia hlbokého ťahania plechu z Al zliatiny** / Marek Šiser, Ján Slota - 2016. In: Novus Scientia 2016. - Košice: TU, 2016 S. 176-179. - ISBN 978-80-553-2495-1
[ŠISER, Marek (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

1Vysvetlivky k citáciám - ohlasom:

- [1] Citácie, resp. recenzie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch (WoS, Scopus)
- [2] Citácie, resp. recenzie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch (WoS, Scopus)
- [3] Citácie, resp. recenzie v zahraničných publikáciách, neregistrované v citačných indexoch
- [4] Citácie, resp. recenzie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch