

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra technológií, materiálov a počítačovej podpory výroby



**ZOZNAM PÔVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH PRÁC,
ODBORNÝCH PRÁC, UČEBNÍC A UČEBNÝCH TEXTOV, PREHLAD
POBYTOV V ZAHRANIČÍ A AKTÍVNYCH VYSTÚPENÍ NA
ZAHRANIČNÝCH KONFERENCIÁCH**

doc. Ing. Ľuboš Kaščák, PhD.

Košice 2023

Skupina A1 (do 31.1.2022) - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Počet záznamov: 2

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

Skupina A2 (do 31.1.2022) - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, CAA, CAB, EAI, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 11

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3)

BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI - Skriptá a učebné texty (2)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (5)

Skupina B (do 31.1.2022) - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet záznamov: 39

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (13)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (22)

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)

Skupina D (do 31.1.2022) - 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, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet záznamov: 183

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (37)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (56)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (5)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (7)

AEE - Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (24)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (36)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (3)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (2)

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

Skupina Patenty (do 31.1.2022) - Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok,... (AGJ)

Počet záznamov: 1

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

Skupina Ostatné (do 31.1.2022) - mimo kategórií MŠVVaŠ SR (AFK, AFL, AGI, BGG, CAI, CAJ, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDJ, GAI, GHG, GII, CEC, CED, EDI)

Počet záznamov: 15

AFK - Postery zo zahraničných konferencií (1)

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (2)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (12)

Záznamy v kategóriách od 1.2.2022

Skupina V - Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)

Počet záznamov: 18

V2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník - Vedecký (2)

V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu - Vedecký (16)

Počet záznamov spolu: 269

Menný zoznam publikácií:

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

AAA001 [142959] **Application of modern joining methods in car production** Processes Examples Strength/ Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 1. vyd - Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej - 2013. - 143 p.. - ISBN 978-83-7199-903-8.

[KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - MUCHA, Jacek (10%) - SLOTA, Ján (30%) - SPIŠÁK, Emil (30%)]

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

AAB001 [227014] **Clinching – progresívna metóda spájania plechov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 150 s. [10,79 AH] [print]. - ISBN 978-80-553-3074-7.

[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3)

ACB001 [117427] **Strojárske technológie** / Emil Spišák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2011. - 388 s.. - ISBN 978-80-553-0820-3.

[SPIŠÁK, Emil (20%) - GREŠKOVIČ, František (10%) - MAŇKOVÁ, Ildikó (10%) - BREZINOVÁ, Janette (10%) - SLOTA, Ján (10%) - KRÁL, Ján (10%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (10%) - VIŇÁŠ, Ján (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (10%)]

ACB002 [212887] **Production Technologies - Casting, Welding and Joining** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák, Janka Majerníková - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 153 s.. - ISBN 9788055334165.

[SPIŠÁK, Emil (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%)]

ACB003 [301963] **Progresívne metódy spájania materiálov** / Milan Marônek ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 362 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3845-3.

[MARÔNEK, Milan (24%) - BREZINOVÁ, Janette (7%) - VIŇÁŠ, Ján (6%) - BÁRTA, Jozef (13%) - GUZANOVÁ, Anna (4%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (4%) - KAŠČÁK, Ľuboš (7%) - KOSTOLNÝ, Igor (14%) - SAHUL, Miroslav (8%) - URMINSKÝ, Ján (13%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (13)

ADC001 [70612] **Possibilities of using welding-on technologies in crane wheel renovation** / J. Viňáš, Ľ. Kaščák - 2008.In: Bulletin of Materials Science. Vol. 31, no. 2 (2008), p. 125-131. - ISSN 0250-4707.

[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADC002 [109396] **Research into properties of joints of combined materials made by resistance spot welding** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no. 16 (2011), p. 488-490. - ISSN 0009-2770.

[SPIŠÁK, Emil (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - VIŇÁŠ, Ján (33%)]

ADC003 [111648] **Quality Evaluation of Resistance Spot Welds of Hot-Dip Galvanized Sheets In Corrosive Environment** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. 709-712. - ISSN 0009-2770.

[KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - BREZINOVÁ, Janette (25%) - HALAMA, Maroš (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%)]

ADC004 [125812] **Inhomogeneous plastic deformation of tinplates under uniaxial stress state** / Emil Spišák ... [et al.] - 2012.In: Chemické listy. Vol. 106, no. Symposia (2012), p. s537-s540. - ISSN 0009-2770 .

[SPIŠÁK, Emil (20%) - SLOTA, Ján (20%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - MALEGA, Peter (20%)]

ADC005 [125831] **Joining materials used in car body production by clinching** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák, Jacek Mucha - 2012.In: Chemické listy. Vol. 106, no. S (2012), p. 541 - 544. - ISSN 0009-2770

[SPIŠÁK, Emil (45%) - KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - MUCHA, Jacek (10%)]

ADC006 [142378] **The experimental analysis of forming and strength of Clinch Riveting sheet metal joint made of different materials** / Jacek Mucha, Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2013.In: Advances in Mechanical Engineering. (2013), p. 1-11. - ISSN 1687-8132

[MUCHA, Jacek (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - SPIŠÁK, Emil (45%)]

ADC007 [186908] **Wear of Shaped Surfaces of PVD Coated Dies for Clinching** / Miroslav Džupon ... [et al.] - 2017.In: Metals. Vol. 7, no. 11 (2017), p. 1-21. - ISSN 2075-4701.

[DŽUPON, Miroslav (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - SPIŠÁK, Emil (20%) - KUBÍK, René (20%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (20%)]

ADC008 [192046] **Research into Plastic Deformation of Double Reduced Sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2018.In: Metals. Vol. 8, no. 2 (2018), p. 1-10. - ISSN 2075-4701.

[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - DULOVÁ SPIŠÁKOVÁ, Emília (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

ADC009 [217916] **Fatigue Life Assessment of Refill Friction Stir Spot Welded Alclad 7075-T6 Aluminium Alloy Joints** / Andrzej Kubit ... [et al.] - 2020.In: Metals. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 10, č. 5 (2020), s. [1-18] [online]. - ISSN 2075-4701 (online).

[KUBIT, Andrzej (10%) - DRABCZYK, Mateusz (10%) - TRZEPIECINSKI, Tomasz (10%) - BOCHNOWSKI, Wojciech (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - SLOTA, Ján (30%)]

ADC010 [229616] **In Vitro Degradation of Specimens Produced from PLA/PHB by Additive Manufacturing in Simulated Conditions** / Alena Findrik Balogová ... [et al.] - 2021.In: Polymers. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 10 (2021), s. [1-17] [online]. - ISSN 2073-4360 (online).

[FINDRIK BALOGOVÁ, Alena (20%) - TREBUŇOVÁ, Marianna (20%) - IŽARÍKOVÁ, Gabriela (4%) - KAŠČÁK, Ľuboš (4%) - MITRÍK, Lukáš (4%) - KLÍMOVÁ, Jana (4%) - FERANC, Jozef (2%) - MODRÁK, Marcel (2%) - HUDÁK, Radovan (20%) - ŽIVČÁK, Jozef (20%)]

ADC011 [230893] **Research on the Influence of the AW 5754 Aluminum Alloy State Condition and Sheet Arrangements with AW 6082 Aluminum Alloy on the Forming Process and Strength of the ClinchRivet Joints** / Jacek Mucha, Ľuboš Kaščák, Waldemar Witkowski - 2021.In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 11 (2021), s. [1-25] [online]. - ISSN 1996-1944 (online).

[MUCHA, Jacek (40%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - WITKOWSKI, Waldemar (10%)]

ADC012 [231286] **Modeling of Friction Phenomena of Ti-6Al-4V Sheets Based on Backward Elimination Regression and Multi-Layer Artificial Neural Networks** / Tomasz Trzepiecincki, Marcin Szpunar, Ľuboš Kaščák - 2021.In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 10 (2021), s. 1-25 [online]. - ISSN 1996-1944 (online).

[TRZEPIECINSKI, Tomasz (40%) - SZPUNAR, Marcin (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (40%)]

ADC013 [231990] **Central Composite Design Optimisation in Single Point Incremental Forming of Truncated Cones from Commercially Pure Titanium Grade 2 Sheet Metals** / Marcin Szpunar ... [et al.] - 2021.In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 3 (2021), s. [1-20] [online]. - ISSN 1996-1944 (online).
[SZPUNAR, Marcin (20%) - OSTROWSKI, Robert (20%) - TRZEPIECINSKI, Tomasz (30%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%)]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (37)

ADE001 [74563] **Hodnotenie koróznej odolnosti tlakových spojov** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2008.In: MM. Průmyslové spektrum. No. 6 (2008), p. 34-35. - ISSN 1212-2572
[KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - SPIŠÁK, Emil (20%) - VIŇÁŠ, Ján (20%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (30%)]

ADE002 [74565] **Influence of deformation on a lifetime of welding tips of resistance spot electrodes** / Milan Ábel, Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2008.In: Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology. No. 253 (2008), p. 7-12. - ISSN 0209-2689
[ÁBEL, Milan (34%) - VIŇÁŠ, Ján (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

ADE003 [74573] **Metallographic analysis of electrode materials for resistance spot welding** / Milan Ábel ... [et al.] - 2008.In: Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology. No. 253 (2008), p. 13-18. - ISSN 0209-2689
[ÁBEL, Milan (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (25%)]

ADE004 [74576] **Evaluations of properties of clinching and resistance spot welding** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2008.In: Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology. No. 253 (2008), p. 161-166. - ISSN 0209-2689
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADE005 [74579] **The choice factors analysis influencing quality of mig brazed joints of galvanized steel sheets** / Ján Viňáš ... [et al.] - 2008.In: Scientific Bulletins of Rzeszów University of Technology. No. 253 (2008), p. 299-304. - ISSN 0209-2689
[VIŇÁŠ, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (25%) - ÁBEL, Milan (25%)]

ADE006 [78651] **Revitalizacija kranskog točka tehnologijom navarivanja** / J. Viňáš, L. Kaščák - 2008.In: Zavarivanje i zavarene konstrukcije. Vol. 53, no. 1 (2008), p. 3-16. - ISSN 0354-7965
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADE007 [101519] **Analysis of spot welds quality of zinc-coated sheets and their corrosive properties** / Janette Brezinová ... [et al.] - 2010.In: Scientific Papers of University of Rzeszow : Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej : Mechanika z. 80. No. 273 (2010), p. 47-52. - ISSN 0209-2689 .
[BREZINOVÁ, Janette (25%) - HALAMA, Maroš (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%)]

ADE008 [101702] **The quality analyze of MIG soldering zinc-coated steel sheets by destructive testing** / Ján Viňáš ... [et al.] - 2010.In: Scientific Papers of University of Rzeszow : Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej : Mechanika z. 80. No. 273 (2010), p. 285-290. - ISSN 0209-2689.
[VIŇÁŠ, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - ÁBEL, Milan (25%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (25%)]

ADE009 [102334] **Influence of welding parameters of resistance spot welding on the quality of welded joints** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2010.In: Scientific Papers of University of Rzeszow : Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej : Mechanika z. 80. No. 273 (2010), p. 127-134. - ISSN 0209-2689.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

ADE010 [102340] **The causes of failures in resistance spot welding of car body sheets** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2010.In: Scientific Papers of University of Rzeszow : Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej : Mechanika z. 80. No. 273 (2010), p. 135-142. - ISSN 0209-2689.

[KAŠČÁK, Ľuboš (14%) - VIŇÁŠ, Ján (14%) - MIŠIČKO, Rudolf (14%) - TAKÁČOVÁ, Iveta (14%) - VOJTKO, Marek (14%) - SCHMÖGNER, Matej (14%) - MATTA, Milan (8%) - GATIAL, Martin (8%)]

ADE011 [102677] **Joining of steel sheets for automotive industry using press joining method** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Jacek Mucha - 2010.In: Scientific Papers of University of Rzeszow : Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej : Mechanika z. 80. No. 273 (2010), p. 121-126. - ISSN 0209-2689.

[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (40%) - MUCHA, Jacek (10%)]

ADE012 [106844] **Analiza wytrzymałości złączy przetłoczeniowych blach stalowych, stosowanych na elementy nadwozi pojazdów samochodowych** / Jacek Mucha, Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2010.In: Archiwum Motoryzacji : The Archives of Automotive Engineering. No. 3 (2010), p. 185-196. - ISSN 1234-754X

[MUCHA, Jacek (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADE013 [107201] **MIG brazed hot-dip galvanized sheets** / J. Viňáš ... [et al.] - 2010.In: Lebanese Science Journal. Vol. 11, no. 2 (2010), p. 75-85. - ISSN 1561-3410

[VIŇÁŠ, Ján (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - ÁBEL, Milan (20%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (20%) - GATIAL, Martin (20%)]

ADE014 [178517] **Wybrane aspekty kształtowania okrągłych połączeń przetłoczeniowych** / Jacek Mucha, Ľuboš Kaščák - 2010.In: Problemy Eksploatacji. Vol. 79, no. 4 (2010), p. 29-38. - ISSN 1232-9312

[MUCHA, Jacek (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADE015 [98564] **Material analysis of resistance spot welding electrode tips** / Ján Viňáš ... [et al.] - 2010.In: Rudy i metale nieżelazne. Vol. 55, no. 6 (2010), p. 385-389. - ISSN 0035-9696

[VIŇÁŠ, Ján (27%) - KAŠČÁK, Ľuboš (27%) - ÁBEL, Milan (27%) - GATIAL, Martin (10%) - MUCHA, Jacek (9%)]

ADE016 [111651] **Joining the car-body sheets using clinching process with various thickness and mechanical property arrangements** / Jacek Mucha, Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2011.In: Archives of civil and mechanical engineering. Vol. 11, no. 1 (2011), p. 135-148. - ISSN 1644-9665.

[MUCHA, Jacek (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)] [\(v databáze WoS\)](#)

ADE017 [116193] **Non-standard car body element joining process with solid self-piercing rivet** / Jacek Mucha, Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2011.In: The Archives of Automotive Engineering. Vol. 52, no. 2 (2011), p. 57-67. - ISSN 1234-754X

[MUCHA, Jacek (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

ADE018 [117267] **Vzdělávání v oblasti CA systémů není jen CAD** / Miroslav Tomáš, Peter Ižol, Ľuboš Kaščák - 2011.In: ItCad. Vol. 21, no. 6 (2011), p. 32-34. - ISSN 1802-0011

[TOMÁŠ, Miroslav (34%) - IŽOL, Peter (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

ADE019 [124717] **Evaluation of properties of the joints made by non-standard self-piercing riveting method** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2012.In: Kovárnoství. Vol. 44, no. september (2012), p. 41-44. - ISSN 1213-9289

[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADE020 [129405] **Clinching as a non-standard method for joining materials of dissimilar properties** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2012.In: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej: Mechanika. Vol. 84, no. 3 (2012), p. 31-41. - ISSN 0209-2689

[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADE021 [129408] **DeltaSpot as an innovative method of resistance spot welding** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš, Emil Spišák - 2012.In: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej: Mechanika. Vol. 84, no. 3 (2012), p. 43-53. - ISSN 0209-2689
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - VIŇÁŠ, Ján (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADE022 [189288] **Analysis of materials for resistance spot welding electrodes** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák, Milan Ábel - 2012.In: Strojárstvo. Vol. 54, no. 5 (2012), p. 393-397. - ISSN 0562-1887.
[VIŇÁŠ, Ján (40%) - KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - ÁBEL, Milan (20%)]

ADE023 [136170] **Influência do ambiente de corrosão na qualidade de chapas unidas por brasagem MIG usadas na indústria automotiva** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák, Dagmar Draganovská - 2013.In: Corte & Conformação de Metais. Vol. 9, no. 99 (2013), p. 82-93. - ISSN 1808-351X
[VIŇÁŠ, Ján (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (34%)]

ADE024 [140791] **Influence of path generation strategy on tensile properties of FDM prototypes** / Ivan Gajdoš ... [et al.] - 2013.In: Zeszyty naukowe politechniki Rzeszowskiej. Vol. 85, no. 288 (2013), p. 139-148. - ISSN 2300-5211.
[GAJDOŠ, Ivan (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

ADE025 [142504] **Využitie moderných metód korózneho monitoringu pre stanovenie kvality povrchovej úpravy karosárskych plechov** / Janette Brezinová ... [et al.] - 2013.In: Povrchová úprava. Vol. 9, no. 12 (2013), p. 4-6. - ISSN 1801-707X.
[BREZINOVÁ, Janette (25%) - HALAMA, Maroš (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%)]

ADE026 [151026] **Application of FDM technology for manufacturing of thermoforming mold** / Ivan Gajdoš, Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2014.In: Kovárenství. No. 50 (2014), p. 21-24. - ISSN 1213-9289
[GAJDOŠ, Ivan (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADE027 [151214] **Mechanical joining of materials of various properties by clinching method** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Ivan Gajdoš - 2014.In: Kovárenství. No. 50 (2014), p. 25-28. - ISSN 1213-9289
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - GAJDOŠ, Ivan (33%)]

ADE028 [175144] **Analysis of weldability of dual-phase steel used in automotive industry** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2016.In: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej: Mechanika. Vol. 33, no. 3 (2016), p. 259-266. - ISSN 0209-2689
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADE029 [175583] **Alternative Joining Methods in Car Body Production** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2016.In: The International Journal of Engineering and Science. Vol. 5, no. 11 (2016), p. 42-46. - ISSN 2319-1813.
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADE030 [175950] **Mechanical joining as an alternative method to resistance spot welding and riveting** / Ľuboš Kaščák - 2016.In: Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology. Vol. 3, no. 11 (2016), p. 5975-5981. - ISSN 2458-9403
[KAŠČÁK, Ľuboš (100%)]

ADE031 [176185] **Evaluation of the influence of the welding current on the surface quality of spot welds** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2016.In: The International Journal of Engineering and Science. Vol. 5, no. 12 (2016), p. 32-37. - ISSN 2319-1805
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADE032 [185558] **Assessment of clinching as an alternative to riveting and spot welding** / Ľuboš Kaščák - 2017.In: American Journal of Engineering, Technology and Society. Vol. 4, no. 4 (2017), p. 32-37. - ISSN 2381-6171
[KAŠČÁK, Ľuboš (100%)]

ADE033 [187716] **Clinching as a nonconventional method to join drawing quality steel sheets** / Ľuboš Kaščák - 2017.In: International Journal of Trend in Scientific Research and Development. Vol. 2, no. 1 (2017), p. 1229-1234. - ISSN 2456-6470
[KAŠČÁK, Ľuboš (100%)]

ADE034 [201386] **FEM simulation of clinching of three steel sheets** / Ľuboš Kaščák, René Kubík - 2018.In: International Journal of Trend in Scientific Research and Development. - Amreli (India) : Rekha Patel Roč. 3, č. 1 (2018), s. 1290-1293 [online]. - ISSN 2456-6470.
[KAŠČÁK, Ľuboš (90%) - KUBÍK, René (10%)]

ADE035 [211991] **Research into Properties of Spot Welded Steel Sheets** / Ľuboš Kaščák, Denis Cmorej - 2019.In: International Journal of Trend in Scientific Research and Development. - Amreli (India) : Rekha Patel Roč. 4, č. 1 (2019), s. 1013-1015 [online]. - ISSN 2456-6470
[KAŠČÁK, Ľuboš (90%) - CMOREJ, Denis (10%)]

ADE036 [211993] **Influence of Elastic Deformations on the Adhesion of the Zn Coating on the Clinching Tool** / Ľuboš Kaščák, René Kubík - 2019.In: International Journal of Trend in Scientific Research and Development. - Amreli (India) : Rekha Patel Roč. 4, č. 1 (2019), s. 1210-1213 [online]. - ISSN 2456-6470
[KAŠČÁK, Ľuboš (95%) - KUBÍK, René (5%)]

ADE037 [300053] **Joining of Dual-Phase Coated Steel Sheets DP600** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2021.In: International Journal of Trend in Scientific Research and Development. - Amreli (India) : Rekha Patel Roč. 5, č. 6 (2021), s. 1102-1106 [online]. - ISSN 2456-6470.
[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (56)

ADF001 [18348] **Opatrebenie strižných nástrojov a nástrojové materiály** / František Greškovič ... [et al.] - 2002.In: Transfer inovácií. 4/2002. - Košice : TU-SjF, 2002 S. 125-128. - ISBN 8070999519
[GREŠKOVIČ, František (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

ADF002 [18353] **Skúška dvojosovým ťahom - jednoduchá a rýchla metóda hodnotenia mechanických vlastností plechu** / Emil Spišák ... [et al.] - 2002.In: Transfer inovácií. 4/2002. - Košice : TU-SjF, 2002 S. 122-124. - ISBN 8070999519
[SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%) - GREŠKOVIČ, František (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

ADF003 [18354] **Tlakové spájanie materiálov** / Emil Spišák ... [et al.] - 2002.In: Transfer inovácií. 5/2002. - Košice : TU-SjF, 2002 S. 21-23. - ISBN 8070999527
[SPIŠÁK, Emil (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - GREŠKOVIČ, František (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

ADF004 [36975] **Bodové zváranie pozinkovaných plechov = Spot welding of zinc coated sheets** / Ľuboš Kaščák, Ján Slotá, Emil Spišák - 2002.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 6, č. 2 (2002) pro-tech-ma, s. 141-144. - ISSN 1335-2393
[KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SLOTA, Ján (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADF005 [36977] **Analýza pevnosti spojov vytvorených bodovým odporovým zváraním a tlakovým spájaním** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák, Ján Slotá - 2003.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 7, č. 2 (2003), s. 45-50. - ISSN 1335-2393
[SPIŠÁK, Emil (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SLOTA, Ján (33%)]

ADF006 [32622] **CAD systémy vo vyučovacom procese** / Peter Ižol, Ľuboš Kaščák, Miroslav Tomáš - 2004.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 8, č. 2-B (2004), s. 161-166. - ISSN 1335-2393
[IŽOL, Peter (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - TOMÁŠ, Miroslav (33%)]

ADF007 [37013] **Možnosti využitia technológie tlakového spájania tenkých oceľových plechov rôznych hrúbok a akostí** = Application possibility of press joining technology of thin steel sheets with different thickness and quality / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2004.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 8, č. 2-B (2004), s. 178-180. - ISSN 1335-2393
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF008 [37014] **Posúdenie možnosti tlakového spájania tenkých plechov ako alternatívy k nitovaným spojom** = Advisement of possibility of press joining of thin sheets as an alternative to rivet joining / Ľuboš Kaščák, Miroslav Tomáš, Emil Spišák - 2004.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 8, č. 2-B (2004), s. 181-186. - ISSN 1335-2393
[KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - TOMÁŠ, Miroslav (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADF009 [37020] **Spájanie pokovovaných plechov bodovým odporovým zvaraním a tlakovým spájaním** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2004.In: Transfer inovácií. 7/2004. - Košice : TU, 2004 č. 7 (2004), s. 81-83. - ISBN 8080732221.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF010 [37021] **Lepenie materiálov v automobilovom priemysle** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2004.In: Transfer inovácií. 7/2004. - Košice : TU, 2004 č. 7 (2004), s. 84-86. - ISBN 8080732221
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF011 [46412] **Hodnotenie kvality zvarových spojov karosárskych plechov** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2005.In: Transfer inovácií. 8/2005. - Košice : TU-SjF, 2005 č. 8 (2005), s. 112-115. - ISBN 8080734615
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF012 [46414] **Nové metódy tlakového spájania materiálov** / Ľuboš Kaščák - 2005.In: Transfer inovácií. 8/2005. - Košice : TU-SjF, 2005 č. 8 (2005), s. 99-100. - ISBN 8080734615
[KAŠČÁK, Ľuboš (100%)]

ADF013 [46415] **Návrh nástroja pre tlakové spájanie tenkých plechov s využitím CAD softvéru** / Ľuboš Kaščák - 2005.In: Transfer inovácií. 8/2005. - Košice : TU-SjF, 2005 č. 8 (2005), s. 73-75. - ISBN 8080734615.
[KAŠČÁK, Ľuboš (100%)]

ADF014 [46765] **Analýza príčin porušenia lisovníka pri tlakovom spájaní** / Branislav Petráš, Ľuboš Kaščák - 2005.In: Transfer inovácií. 8/2005. - Košice : TU-SjF, 2005 S. 110-111. - ISBN 8080734615.
[PETRÁŠ, Branislav (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF015 [52219] **Únosnosť spájaných pozinkovaných oceľových plechov zinkohal 350** = Carrying capacity of joined ZINKOHAL 350 galvanized steel sheets / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2006.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 10, č. 2-B (2006), s. 393-398. - ISSN 1335-2393
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF016 [65458] **Vplyv prostredia na koróziu odolnosť tlakových spojov** = Influence of corrosive environment on quality of press joints / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2007.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 11, č. 4-C (2007), s. 126-130. - ISSN 1335-2393
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF017 [73493] **Analýza vlastností tlakových spojov cez tri plechy** = Analysis of properties of press joints through three sheets / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-A (2008), s. 181-186. - ISSN 1335-2393
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF018 [73496] **Hodnotenie vlastností bodových zvarov kombinácie vysokopevných a hlbokotlačných ocelí** = Evaluation of properties of spot welds made by combination of high-strength and deep-drawing steels / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-A PRO-TECH-MA (2008), s. 187-192. - ISSN 1335-2393
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

ADF019 [73500] **Faktory vplývajúce na kvalitu MIG spájkovaných spojov pozinkovaných ocelových plechov** / Ján Viňáš ... [et al.] - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-A PRO-TECH-MA (2008), s. 501-506. - ISSN 1335-2393
[VIŇÁŠ, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (25%) - ÁBEL, Milan (25%)]

ADF020 [76290] **Bodové odporové zváranie kombinácie vysokopevných a hlbokotlačných ocelí** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 11 (2008), s. 165-167. - ISSN 1337-7094.
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF021 [76291] **Analýza kvality spoja zhotoveného MIG spájkovaním na karosérii osobného automobilu** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 11 (2008), s. 171-173. - ISSN 1337-7094.
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF022 [76292] **Analýza povrchov kompozitných materiálov** / Milan Ábel, Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 11 (2008), s. 174-177. - ISSN 1337-7094.
[ÁBEL, Milan (50%) - VIŇÁŠ, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

ADF023 [86135] **Deformation influence on a lifetime of welding electrode tips** / Ján Viňáš, Milan Ábel, Ľuboš Kaščák - 2009.In: Materials Engineering. Roč. 16, č. 3 (2009), s. 19-23. - ISSN 1335-0803
[VIŇÁŠ, Ján (20%) - ÁBEL, Milan (40%) - KAŠČÁK, Ľuboš (40%)]

ADF024 [87883] **Kvalita bodových odporových zvarov pozinkovaných ocelových plechov** / Rudolf Mišičko ... [et al.] - 2009.In: Zváranie - Svařování. Roč. 58, č. 7-8 (2009), s. 189-192. - ISSN 0044-5525
[MIŠIČKO, Rudolf (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%) - FUJDA, Martin (25%)]

ADF025 [91892] **Tlakové spájanie viacerých plechov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2009.In: Transfer inovácií. Č. 14 (2009), s. 167-168. - ISSN 1337-7094.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF026 [105254] **Hodnotenie kvality tlakových spojov v koróznom prostredí** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Ján Viňáš - 2010.In: Transfer inovácií. Č. 17(2010), s. 78-80. - ISSN 1337-7094.
[KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - SPIŠÁK, Emil (30%) - VIŇÁŠ, Ján (30%)]

ADF027 [106318] **Vplyv zväracieho prúdu na kvalitu spojov zhotovených odporovým bodovým zváraním pozinkovaných plechov z mikrolegovaných ocelí** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák, Rudolf Mišičko - 2010.In: Zvárač : aktuality zo sveta zvárania, spájkovania a deliacích technológií. Roč. 7, č. 4 (2010), s. 3 - 6. - ISSN 1336-5045
[VIŇÁŠ, Ján (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - MIŠIČKO, Rudolf (33%)]

ADF028 [107372] **MIG spájkovanie povrchovo upravených karosárskych plechov** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2010.In: Transfer inovácií. Roč. 12, č. 17 (2010), s. 127-130. - ISSN 1337-7094
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF029 [115843] **Joining car body steel sheets using the clinching method** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2011.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 15, č. 1 (2011), s. 28-34. - ISSN 1335-2393
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF030 [116912] **Návrh nástroja pre spájanie metódou TOX-TWIN Point v programe Catia** / Ľuboš Kaščák, Lukáš Jurkanin - 2011.In: Transfer inovácií. Č. 21(2011), s. 168-170. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (80%) - JURKANIN, Lukáš (20%)]

ADF031 [116913] **Hodnotenie vlastností clinching spojov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Jacek Mucha - 2011.In: Transfer inovácií. Č. 21(2011), s. 171-174. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - SPIŠÁK, Emil (40%) - MUCHA, Jacek (20%)]

ADF032 [124890] **Influence of corrosive environment on the surface quality of spot welds** / Emil Spišák ... [et al.] - 2011.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 15, č. 4 (2011), s. 20-25. - ISSN 1335-2393 [SPIŠÁK, Emil (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - BREZINOVÁ, Janette (20%) - VIŇÁŠ, Ján (20%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (15%) - JANKURA, Daniel (5%)]

ADF033 [123837] **Joining materials by self-piercing riveting method** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2012.In: Transfer inovácií. Č. 22 (2012), s. 43-46. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF034 [123838] **Tvorba multimediálnych podkladov pre výučbu CAD/CAM systémov** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2012.In: Transfer inovácií. Č. 22 (2012), s. 114-116. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

ADF035 [128509] **Evaluation of corrosion resistance of MIG brazed steel sheets** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák, Dagmar Draganovská - 2012.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 18, č. 4 (2012), s. 162-171. - ISSN 1335-1532 [VIŇÁŠ, Ján (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (33%)]

ADF036 [128811] **Evaluation of properties of joints made by clinching and self-piercing riveting methods** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Jacek Mucha - 2012.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 18, č. 4 (2012), s. 172-180. - ISSN 1335-1532 [KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - SPIŠÁK, Emil (45%) - MUCHA, Jacek (10%)]

ADF037 [141511] **Influence of welding current on the surface quality of joined materials** / Ľuboš Kaščák, Janette Brezinová - 2013.In: Transfer inovácií. Č. 27 (2013), s. 72-75. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - BREZINOVÁ, Janette (50%)]

ADF038 [143558] **Mechanical joining methods in car body construction** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2013.In: Transfer inovácií. Č. 28 (2013), s. 168-171. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF039 [149822] **Influence of welding parameters on the properties of spot welded joints of dual-phase steels** / Ľuboš Kaščák, René Kubík - 2014.In: Transfer inovácií. Č. 29 (2014), s. 286-289. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - KUBÍK, René (50%)]

ADF040 [155284] **Clinching of combination of high-strength steel sheets and aluminium sheets** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2014.In: Transfer inovácií. Č. 30 (2014), s. 215-218. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF041 [155287] **Innovation in the area of resistance spot welding - DeltaSpot** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2014.In: Transfer inovácií. Č. 30 (2014), s. 232-235. - ISSN 1337-7094. [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

ADF042 [160969] **Application of resistance spot welding in car body production** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2015.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 19, č. 2 (2015), s. 28-34. - ISSN 1335-2393. [SPIŠÁK, Emil (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - VIŇÁŠ, Ján (33%)]

ADF043 [166742] **The failures of welded joints on car body steel sheets** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2015.In: Transfer inovácií. Č. 32 (2015), s. 163-166. - ISSN 1337-7094. [VIŇAŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF044 [166825] **FEM simulation of tool loading during mechanical joining by clinching** / René Kubík, Ľuboš Kaščák - 2015.In: Transfer inovácií. Č. 32 (2015), s. 219-221. - ISSN 1337-7094. [KUBÍK, René (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADF045 [184277] **Mechanical joining of the combination of steel sheets and aluminium alloy sheets** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2017.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 21, č. 1 (2017), s. 32-38. - ISSN 1335-2393 [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

ADF046 [184279] **The research of properties of the Al coating evaporated onto glass substrate** / Daniel Kottfer ... [et al.] - 2017.In: Transfer inovácií. Č. 35 (2017), s. 79-81. - ISSN 1337-7094. [KOTTFER, Daniel (30%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - GAJDOŠ, Ivan (30%) - REHÁK, František (10%)]

ADF047 [185222] **Thin steel sheets as one of the most ecological materials in the packaging industry** / E. Spišák, J. Majerníková, Ľ. Kaščák - 2017.In: Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Roč. 5, č. 5 (2017), s. 179-182. - ISSN 1338-9432 [SPIŠÁK, Emil (34%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

ADF048 [185559] **Mechanical joining as an alternative to resistance spot welding to reduce energy and environmental impact** / Ľ. Kaščák, E. Spišák, J. Majerníková - 2017.In: Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Roč. 5, č. 5 (2017), s. 94-97. - ISSN 1338-9432 [KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%)]

ADF049 [198139] **FEM simulation of the tensile test of the clinched joints** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2018.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 37 (2018), s. 49-51 [online]. - ISSN 1337-7094 (online). [KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - KUBÍK, René (25%) - SLOTA, Ján (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%)]

ADF050 [199889] **Vplyv otupenia strižného nástroja na kvalitu výstrižkov** / Ján Slotá, Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2018.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 37 (2018), s. 56-59 [online]. - ISSN 1337-7094 (online) [SLOTA, Ján (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADF051 [203678] **Mechanical joining as a green alternative to resistance spot welding** / Ľuboš Kaščák, Ján Slotá - 2018.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 38 (2018), s. 103-106 [online]. - ISSN 1337-7094 (online) [KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

ADF052 [204957] **FEM modeling of shear cutting of electrical steel sheets under various technological conditions** / Ján Slotá, Ľuboš Kaščák, Stanislav Kut - 2018.In: Acta Mechanica Slovaca : journal published by Faculty of Mechanical Engineering, the Technical University in Košice. - Košice (Slovensko) : Strojnícka fakulta Roč. 22, č. 4 (2018), s. 24-30 [print]. - ISSN 1335-2393. [SLOTA, Ján (45%) - KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - KUT, Stanislav (10%)]

ADF053 [212422] **Spájanie dvojfázových povlakovaných ocelových plechov** / Ľuboš Kaščák, Denis Cmorej - 2019.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 40 (2019), s. 4-10 [online]. - ISSN 1337-7094 (online). [KAŠČÁK, Ľuboš (80%) - CMOREJ, Denis (20%)]

ADF054 [212424] **Elastické deformácie a ich vplyv na adhéziu ZrN povlaku na nástroji pre mechanické spájanie** / Ľuboš Kaščák, René Kubík - 2019.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 40 (2019), s. 23-26 [online]. - ISSN 1337-7094 (online).
[KAŠČÁK, Ľuboš (90%) - KUBÍK, René (10%)]

ADF055 [220133] **Analýza spájania mikrolegovanej ocele HX420LAD** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák, Jacek Mucha - 2020.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 41 (2020), s. 33-38 [online]. - ISSN 1337-7094 (online).
[CMOREJ, Denis (45%) - KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - MUCHA, Jacek (10%)]

ADF056 [225468] **Hodnotenie vlastností bodových zvarových spojov na trip oceliach** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2020.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 42 (2020), s. 23-27 [online]. - ISSN 1337-7094 (online).
[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (22)

ADM001 [139287] **Joining the combination of AHSS steel and HSLA steel by resistance spot welding** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Ivan Gajdoš - 2013.In: Acta Mechanica et Automatica. Vol. 7, no. 2 (2013), p. 75-78. - ISSN 1898-4088
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - GAJDOŠ, Ivan (33%)]

ADM002 [139288] **Clinchrivet as an alternative method to resistance spot welding** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Jacek Mucha - 2013.In: Acta Mechanica et Automatica. Vol. 7, no. 2 (2013), p. 79-82. - ISSN 1898-4088
[KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - SPIŠÁK, Emil (45%) - MUCHA, Jacek (10%)]

ADM003 [172644] **Influence of welding current in resistance spot welding on the properties of Zn coated steel DX51D** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš, Rudolf Mišičko - 2016.In: Songklanakarin Journal of Science and Technology. Vol. 38, no. 3 (2016), p. 237-242. - ISSN 0125-3395
[KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - VIŇÁŠ, Ján (40%) - MIŠIČKO, Rudolf (20%)]

ADM004 [175956] **Optimization of resistance spot welding parameters for microalloyed steel sheets** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák, Miroslav Greš - 2016.In: Open Engineering. Vol. 6, no. 1 (2016), p. 504-510. - ISSN 2391-5439
[VIŇÁŠ, Ján (48%) - KAŠČÁK, Ľuboš (48%) - GREŠ, Miroslav (4%)]

ADM005 [175957] **Analysis of weldability of dual-phase steel sheets used in car body production** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, René Kubík - 2016.In: MM Science Journal. DOI: 10.17973/MMSJ.2016_11_2016132 (2016), p. 1402-1406. - ISSN 1803-1269
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - KUBÍK, René (33%)]

ADM006 [176852] **Analysis of plastic deformation of double reduced sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2016.In: Acta Mechanica et Automatica. Vol. 10, no. 4 (2016), p. 271-274. - ISSN 1898-4088
[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - SPIŠÁKOVÁ, Emília (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

ADM007 [177019] **FEM Analysis of Clinching Tool Load in a Joint of Dual-Phase Steels** / L. Kaščák ... [et al.] - 2016.In: Strength of Materials. Vol. 48, no. 4 (2016), p. 533-539. - ISSN 0039-2316
[KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - SPIŠÁK, Emil (40%) - KUBÍK, René (15%) - MUCHA, Jacek (5%)]

ADM008 [177113] **Wear of PVD Coated Tools for Joining by Clinching Method** / R. Kubík, Ľ. Kaščák, E. Spišák - 2016.In: Koroze a ochrana materiálu. Vol. 60, no. 5 (2016), p. 154-161. - ISSN 1804-1213.
[KUBÍK, René (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

ADM009 [177130] **Joining three car body steel sheets by clinching method** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Janka Majerníková - 2016.In: Open Engineering. Vol. 6, no. 1 (2016), p. 566-573. - ISSN 2391-5439.

[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%)]

ADM010 [178330] **Formability of thin sheets from aluminum alloys** / Emil Spišák, Janka Majerníková, Ľuboš Kaščák - 2016.In: Advances in Science and Technology Research Journal. Vol. 10, no. 32 (2016), p. 248-253. - ISSN 2299-8624

[SPIŠÁK, Emil (34%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

ADM011 [181791] **Failure of physical vapour deposition coating zirconium nitride on the punch of clinching tool** / Miroslav Džupon ... [et al.] - 2017.In: Acta Mechanica et Automatica. Vol. 11, no. 2 (2017), p. 143-149. - ISSN 1898-4088

[DŽUPON, Miroslav (40%) - KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - NÉMETH, Dušan (10%) - KUBÍK, René (10%)]

ADM012 [186416] **Finite element calculation of clinching with rigid die of three steel sheets** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2017.In: Strength of Materials. Vol. 49, no. 4 (2017), p. 488-499. - ISSN 0039-2316

[KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - SPIŠÁK, Emil (30%) - KUBÍK, René (30%) - MUCHA, Jacek (10%)]

ADM013 [186417] **Analysis of cutting surface during cutting of electric sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2017.In: Strength of Materials. Vol. 49, no. 4 (2017), p. 605-611. - ISSN 0039-2316

[SPIŠÁK, Emil (30%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (30%) - DŽUPON, Miroslav (10%)]

ADM014 [190576] **Wear study of mechanical clinching dies during joining of advanced high-strength steel sheets** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2017.In: Strength of Materials. Vol. 49, no. 5 (2017), p. 726-737. - ISSN 0039-2316

[KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - MUCHA, Jacek (10%) - SPIŠÁK, Emil (30%) - KUBÍK, René (30%)]

ADM015 [194836] **The evaluation of properties of mechanically clinched joints made of ferrous and non-ferrous materials** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2018.In: Advances in Science and Technology : Research Journal. - Lublin (Poľsko) : Society of Polish Mechanical Engineers and Technicians Roč. 12, č. 1 (2018), s. 162-170 [print]. - ISSN 2080-4075.

[KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - KUBÍK, René (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%)]

ADM016 [200705] **Forming analysis of continuously annealed, double reduced steel sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2018.In: Advances in Science and Technology Research Journal. - Lublin (Poľsko) : Society of Polish Mechanical Engineers and Technicians Roč. 12, č. 3 (2018), s. 168-172 [print]. - ISSN 2080-4075

[SPIŠÁK, Emil (20%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (20%) - MULIDRÁN, Peter (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - SLOTA, Ján (20%)]

ADM017 [200855] **Analysis of the change in thickness of the thin double reduced steel sheets by drawing of cups** / Janka Majerníková ... [et al.] - 2018.In: Advances in Science and Technology Research Journal. - Lublin (Poľsko) : Society of Polish Mechanical Engineers and Technicians Roč. 12, č. 4 (2018), s. 28-34 [print]. - ISSN 2080-4075

[MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

ADM018 [201387] **Plastic formed and spot welded joints strength of S350GD+Z steel** / Ľuboš Kaščák, Jacek Mucha, Waldemar Witkowski - 2018.In: Tehnički Vjesnik = Technical Gazette = TV-TG. - Slavonski Brod (Chorvátsko) : Strojarski fakultet Roč. 25, č. 6 (2018), s. 1623-1630 [print]. - ISSN 1330-3651.

[KAŠČÁK, Ľuboš (80%) - MUCHA, Jacek (10%) - WITKOWSKI, Waldemar (10%)]

ADM019 [225293] **Mechanical joining of aluminium alloy sheets** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2020.In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing č. December (2020), s. 4179-4182 [print, online]. - ISSN 1803-1269.
[KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - SPIŠÁK, Emil (20%) - SLOTA, Ján (20%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (20%) - JEZNY, Tomáš (20%)]

ADM020 [223470] **Influence of plastic deformation inhomogeneity on corrosion resistance of tin plates** / Emil Spišák ... [et al.] - 2021.In: Metalurgija = Metallurgy. - Záhreb (Chorvátsko) : Hrvatsko metalurško društvo Roč. 60, č. 1-2 (2021), s. 67-70 [print]. - ISSN 0543-5846
[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

ADM021 [229927] **Joining the High-Strength Steel Sheets Used in Car Body Production** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2021.In: Advances in Science and Technology Research Journal. - Lublin (Poľsko) : Society of Polish Mechanical Engineers and Technicians Roč. 15, č. 1 (2021), s. 184-196 [print]. - ISSN 2080-4075 Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.12913/22998624/131739>.
[KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - CMOREJ, Denis (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

ADM022 [300886] **3D evaluation of the topography of the surface by abrasive water jet machining technology** / Gerhard Mital' ... [et al.] - 2021.In: MM Science Journal. - Praha (Česko) : MM Publishing Roč. 2021-October (2021), 4847-4852 [print, online]. - ISSN 1803-1269.
[MITAL', Gerhard (20%) - SPIŠÁK, Emil (20%) - MULIDRÁN, Peter (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - JEZNY, Tomáš (20%)]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)

ADN001 [165907] **Clinching hot-dip galvanized steel combined with aluminium alloy** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, René Kubík, Janka Majerníková - 2015.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 21, č. 4 (2015), s. 321-329. - ISSN 1335-1532
[KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - SPIŠÁK, Emil (30%) - KUBÍK, René (10%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (30%)]

ADN002 [166280] **Influence of cutting on the properties of clippings from electrical sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2015.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 21, č. 4 (2015), s. 302-310. - ISSN 1335-1532
[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

ADN003 [218914] **The impact of shear gap size on the quality of the sheared surface in electrical steel sheet blanking** / Emil Spišák ... [et al.] - 2020.In: Acta Metallurgica Slovaca. - Košice (Slovensko) : Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Roč. 26, č. 2 (2020), s. 49-53 [print]. - ISSN 1335-1532.
[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - MULIDRÁN, Peter (25%)]

ADN004 [223631] **Utilization of analytical methods for the failure analysis of injection molded part** / Ivan Gajdoš ... [et al.] - 2020.In: Acta Metallurgica Slovaca. - Košice (Slovensko) : Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Roč. 26, č. 3 (2020), s. 122-125 [print]. - ISSN 1335-1532.
[GAJDOŠ, Ivan (35%) - SLOTA, Ján (30%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - GRYTSENKO, Oleksandr (3%) - JACHOWICZ, Tomasz (2%)]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (5)

AEC001 [85664] **Evaluation of corrosion resistance of MIG soldered hot-dip galvanized sheets with various brazing parameters** / Ján Viňáš ... [et al.] - 2009.In: Progressive technologies and materials : 3-A, Technologies. - Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2009 P. 29-39. - ISBN 9788371995507
[VIŇÁŠ, Ján (25%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - ÁBEL, Milan (25%)]

AEC002 [106846] **Kształtowanie okrągłych połączeń przetłoczeniowych** / Jacek Mucha, Ľuboš Kaščák - 2010.In: Education and technology. Tom 234. - Radom : Wydawnictwo Instytutu Technologii Eksploatacji, 2010 P. 53-60. - ISBN 978-83-7204-915-5
[MUCHA, Jacek (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AEC003 [164812] **Przetłaczanie jako metoda łączenia części ze stali dwufazowej z częściami ze stali niskowęglowych lub stopami aluminium** / Ľuboš Kaščák - 2015.In: Badania i kierunki rozwoju technologii połączeń przetłaczanych na zimno. - Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2015 P. 115-137. - ISBN 978-83-7934-020-0
[KAŠČÁK, Ľuboš (100%)]

AEC004 [192503] **Method of evaluation of the properties of thin steel sheets by springback test** / Emil Spišák, Janka Majerníková, Ľuboš Kaščák - 2018.In: Materials Science Forum volume 919 : Novel Trends in Production Devices and Systems 4. - Switzerland : TTP, 2018 P. 370-378. - ISBN 978-3-0357-1265-0 - ISSN 1662-9752.
[SPIŠÁK, Emil (34%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

AEC005 [192507] **Clinching of dual-phase steels as an alternative to resistance spot welding** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2018.In: Materials Science Forum volume 919 : Novel Trends in Production Devices and Systems 4. - Switzerland : TTP, 2018 P. 68-77. - ISBN 978-3-0357-1265-0 - ISSN 1662-9752
[KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - SPIŠÁK, Emil (30%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (30%) - KUBÍK, René (10%)]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (7)

AED001 [57687] **Hodnotenie vlastností tlakových spojov a nitovaných spojov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2006.In: Transfer inovácií. - Košice : TU, 2006 Č. 9 (2006), s. 106-107. - ISSN 80-8073-701-0.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AED002 [57689] **Tlakové spájanie a bodové odporové zváranie ocelových plechov v automobilovom priemysle** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2006.In: Transfer inovácií. - Košice : TU, 2006 Č. 9 (2006), s. 115-117. - ISBN 80-8073-701-0.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AED003 [57691] **Vplyv parametrov zvárania na kvalitu zvarových spojov pozinkovaných plechov** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2006.In: Transfer inovácií. - Košice : TU, 2006 Č. 9 (2006), s. 112-114. - ISBN 80-8073-701-0.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AED004 [64720] **Analýza únosnosti spájaných pozinkovaných plechov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2007.In: Transfer inovácií. - Košice : TU, 2007 Č. 10 (2007), s. 91-93. - ISBN 978-80-8073-832-7.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AED005 [64722] **Tlakové spájanie materiálov rôznych hrúbok a akostí** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2007.In: Transfer inovácií č. 10. - Košice : TU, 2007 S. 96-98. - ISBN 978-80-8073-832-7.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AED006 [64723] **Návrh podávača nástroja pre tlakové spájanie tenkých plechov** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2007.In: Transfer inovácií č. 10. - Košice : TU, 2007 S. 94-95. - ISBN 978-80-8073-832-7.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AED007 [64724] **Hodnotenie kvality zvarových spojov vstrekovacích systémov automobilov** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2007.In: Transfer inovácií č. 10. - Košice : TU, 2007 S. 99-101. - ISBN 978-80-8073-832-7.
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AEE - Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

AEE001 [0012593] **Research into the properties of resistance of welded coated sheet iron** / Daniel Jankura, Ľuboš Kaščák - 2000.In: Mechanics 2000. - Rzeszów : University of Technology, 2000 S. 165-170. - ISBN 8371991371
[JANKURA, Daniel - KAŠČÁK, Ľuboš]

AEE002 [37019] **Analýza únosnosti spájaných hlbokot'ažných plechov** = Analyse of carrying capacity of joined deep drawing sheets / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2004.In: FORM 2004. - Brno : Congress centre, 2004 P. 159-162. - ISBN 8086607119
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)

AEF001 [36963] **Tlakové spájanie materiálov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2002.In: Semdok 2002. - Žilina : ŽU-Žilina, 2002 S. 109-113. - ISBN 8071009164
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AEF002 [36972] **Nástroje pre tlakové spájanie tenkých plechov** / Ľ. Kaščák, E. Spišák - 2002.In: Náradie 2002. - Bratislava : STU, 2002 4 s.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AEF003 [36990] **Konštrukcia nástroja pre tlakové spájanie oceľových plechov** = Designing the tool for press joining of steel sheets / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2004.In: Náradie 2004. - Bratislava : STU, 2004 S. 57-60.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AEF004 [37010] **Tlakové spájanie materiálov** = Press joining of materials / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2004.In: Nové smery vo výrobných technológiách 2004. - Košice : TU, 2004 S. 217-200. - ISBN 8080731365
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AEF005 [37015] **Porovnanie únosnosti spojov vytvorených tlakovým spájaním a bodovým odporovým zvaraním** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2004.In: Forming 2004. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2004 S. 256-261. - ISBN 8022720917
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AEF006 [43557] **Spájanie oceľových plechov v automobilovom priemysle** / Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2005.In: Mat/tech automobilového priemyslu. - Košice : TU, 2005 S. 97-102. - ISBN 8080734003
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

AFB001 [82631] **Možnosti bodového zvarovania kombinácie vysokopevných a hlbokot'ažných plechov** / Ľ. Kaščák, J. Viňáš - 2009.In: Súčasný stav odporového zvarovania. - Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2009 S. 12-16. - ISBN 9788089296064
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AFB002 [86846] **Analýza kvality MIG spájkovaných spojov pozinkovaných oceľových plechov** / Milan Ábel, Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2009.In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť. - Košice : TU, 2009 S. 1-4. - ISBN 9788055301372
[ÁBEL, Milan (34%) - VIŇÁŠ, Ján (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

AFB003 [86851] **Trendy vývoja materiálov zvaracích špičiek pre zabezpečenie kvality zvarových spojov v automobilovej výrobe** / Milan Ábel, Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2009.In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť. - Košice : TU, 2009 S. 5-10. - ISBN 9788055301372
[ÁBEL, Milan (34%) - VIŇÁŠ, Ján (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (24)

AFC001 [0012912] **Optimalizácia parametrov bodového zvarovania pozinkovaných plechov** / Daniel Jankura, Ľuboš Kaščák - 2000.In: Mezinárodní vědecká konference při příležitosti 50 let založení fakulty strojní. - Ostrava : VŠB-TU, 2000 S. 111-116. - ISBN 8070787996
[JANKURA, Daniel - KAŠČÁK, Ľuboš]

AFC002 [40838] **Tlakové spájanie oceľových plechov pre automobilový priemysel = Press joining of steel sheets for automotive industry** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2005.In: PRO-TECH-MA '05. - Rzeszów : Politechnika Rzeszowska, 2005 P. 76-81. - ISBN 8371993560
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFC003 [40842] **Tlakové spájanie ako alternatíva ku konvenčným metódam spájania materiálov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2005.In: Forming 2005. - Ostrava : VŠB-TU, 2005 P. 109-114. - ISBN 8024808889
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFC004 [59900] **Joints of thin sheets made by forming and resistance spot welding: evaluations of properties** / Ľ. Kaščák and E. Spišák - 2007.In: IDDRG 2007. - Miskolc : University of Miskolc, 2007 P. 545-550.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFC005 [60960] **Resistance spot welding of three steel sheets for automotive industry = Bodové odporové zvarovanie troch plechov pre automobilový priemysel** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2007.In: PRO-TECH-MA '07. - Rzeszów : Politechnika Rzeszowska, 2007 P. 49-54. - ISBN 9788371994432
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFC006 [71757] **Vplyv parametrov bodového zvarovania na chyby zvarových spojov** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš, Milan Ábel - 2008.In: Metal 2008. - Ostrava : Tanger, 2008 7 p. - ISBN 9788025419878
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - VIŇÁŠ, Ján (33%) - ÁBEL, Milan (33%)]

AFC007 [71759] **Analýza mechanických vlastností tlakových spojov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Ján Viňáš - 2008.In: Metal 2008. - Ostrava : Tanger, 2008 7 p. - ISBN 9788025419878
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - VIŇÁŠ, Ján (33%)]

AFC008 [71761] **Vplyv deformácie na životnosť zvaracích špičiek bodovacích elektród** / Milan Ábel, Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2008.In: Metal 2008. - Ostrava : Tanger, 2008 8 p. - ISBN 9788025419878
[ÁBEL, Milan (34%) - VIŇÁŠ, Ján (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

AFC009 [71763] **Optimalizácia parametrov bodového zvarovania karosárskych plechov** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2008.In: Metal 2008. - Ostrava : Tanger, 2008 6 p. - ISBN 9788025419878
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AFC010 [73366] **Kontrola tlakových spojov metalografickou analýzou** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Ján Viňáš - 2008.In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. - Praha : ČVUT, 2008 P. 116-119. - ISBN 9788001040393
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - VIŇÁŠ, Ján (33%)]

AFC011 [73367] **Metalografická analýza bodových zvarov karosárskych plechov = Metalographical analysis of spot welds of car body sheets** / Ľuboš Kaščák, Ján Viňáš - 2008.In: Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů. - Praha : ČVUT, 2008 P. 220-223. - ISBN 9788001040393
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - VIŇÁŠ, Ján (50%)]

AFC012 [100809] **Influence of welding parameters on the quality of spot welds of high-strength steels** / J. Viňáš, Ľ. Kaščák, M. Ábel - 2010.In: IN-TECH 2010 : International Conference on Innovative Technologies : proceedings : 14.09.2010 to 16.9.2010, Prague, Czech Republic. - Praha : Jan Kudláček, 2010 P. 405-408. - ISBN 978-80-904502-2-6
[VIŇÁŠ, Ján (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - ÁBEL, Milan (33%)]

AFC013 [105439] **Optimization of resistance spot welding and clinching parameters for coated automotive sheet steels** / Martin Gatial, Milan Matta, Lubos Kascak, Jan Vinas - 2010.In: Join-ex 2010: Internationaler Fachkongress der Schweiss - und Verbindungstechnik : 14. - 15.10.2010, Wien. - Wien: Druckerei Friedrich Marcher, Wien, 2010 P. 1-12.
[GATIAL, Martin (25%) - MATTA, Milan (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%)]

AFC014 [98584] **Drawability evaluation of AHSS steels used in automotive industry** / Emil Spišák ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: PRO-TECH-MA 2010 : Progressywne Technologie i Materiały : międzynarodową konferencję naukową : 28-30 czerwca 2010, Lublin - Kazimierz Dolny. - Lublin : Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 2010 P. 107-114. - ISBN 978-83-7497-094-5
[SPIŠÁK, Emil (14%) - EVIN, Emil (14%) - SLOTA, Ján (15%) - HUDÁK, Juraj (14%) - KAŠČÁK, Ľuboš (14%) - TOMÁŠ, Miroslav (15%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (14%)]

AFC015 [98587] **Vplyv parametrov MIG spájkovania na kvalitu spojov** / Milan Ábel ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Technologické fórum 2010 : zborník prednášok : Kouty, 2010. - Praha : ČVUT, 2010 P. 1-8. - ISBN 978-80-01-04586-2
[ÁBEL, Milan (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

AFC016 [129726] **Resistance spot welding of AHSS steel and HSLA steel** / Ľ. Kaščák ... [et al.] - 2012.In: In-Tech : proceedings of International Conference on Innovative Technologies : Rijeka, Croatia, 26. - 28.09.2012. - Rijeka : Faculty of Engineering, 2012 P. 91-95. - ISBN 978-953-6326-77-8
[KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%)]

AFC017 [129755] **The effect on non-uniform plastic deformation of thin tinplates on their corrosive resistance** / Emil Spišák ... [et al.] - 2012.In: In-Tech : proceedings of International Conference on Innovative Technologies : Rijeka, Croatia, 26. - 28.09.2012. - Rijeka : Faculty of Engineering, 2012 P. 87-90. - ISBN 978-953-6326-77-8
[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

AFC018 [140803] **Influence of path generation strategy on mechanical properties of FDM prototypes** / Ivan Gajdoš ... [et al.] - 2013.In: PRO-TECH-MA 2013 : international scientific conference on Progressive Technologies and Materials : proceedings of the extended abstracts : 26th June - 28 June 2013, Bezmiechowa. - Rzeszow : University of Technology, 2013 P. 79-84. - ISBN 978-83-7199-840-6
[GAJDOŠ, Ivan (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

AFC019 [167843] **The Experimental Analysis of Cold Pressed Joint Technology for Selected Sheet Metals Used in an Automotive Industry** / Jacek Mucha, Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2015.In: Advanced Materials Research : Advanced Engineering and Materials. Vol. 1077 (2015), p. 33-38. - ISBN 978-3-03835-369-0 - ISSN 1022-6680
[MUCHA, Jacek (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - SPIŠÁK, Emil (45%)]

AFC020 [194837] **Weldability analysis of combination of dual-phase steels DP600 and DP780** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2018.In: Pro-Tech-Ma 2018 : The Progressive Technologies and Materials. - Lublin (Poľsko) : Politechnika Lubelska s. 66-67. - ISBN 978-83-7947-313-7.
[KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%)]

AFC021 [194880] **Analysis of the change in thickness of the thin double reduced steel sheets by drawing of cups** / Janka Majerníková ... [et al.] - 2018.In: Pro-Tech-Ma 2018. - Lublin : Politechnika Lubelska, 2018 P. 54-56. - ISBN 978-83-7947-313-7
[MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

AFC022 [194881] **Forming analysis of continuously annealed, double reduced steel sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2018.In: Pro-Tech-Ma 2018. - Lublin : Politechnika Lubelska, 2018 P. 57-59. - ISBN 978-83-7947-313-7
[SPIŠÁK, Emil (20%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (20%) - MULIDRÁN, Peter (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - SLOTA, Ján (20%)]

AFC023 [212269] **Experimental and finite element analysis of the shear cutting process of electrical steel sheets under various process** / Ján Slotá ... [et al.] - 2019.In: 38th International Deep Drawing Research Group Annual Conference. - London (Veľká Británia) : IOP Publishing s. 1-10 [online].
[SLOTA, Ján (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%)]

AFC024 [212271] **Numerical and experimental study of strain distribution of trip steel sheet using hydraulic bulge test** / Emil Spišák ... [et al.] - 2019.In: 38th International Deep Drawing Research Group Annual Conference. - London (Veľká Británia) : IOP Publishing s. 1-8 [online].
[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - SLOTA, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (36)

AFD001 [0012768] **Súčasný trendy v metódach spájania plechov v automobilovom priemysle** / Ľuboš Kaščák - 2000.In: Novus scientia 2000. - Košice : TU-SjF, 2000 S. 87-92. - ISBN 8070996293
[KAŠČÁK, Ľuboš]

AFD002 [58782] **Modelovanie priebehu hrúbkových zmien tenkých oceľových plechov pri dvojosovom ťahu** = Thickness changes modelling of thin steel at biaxial tensile test / Ján Slotá, Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2002.In: CO-MAT-TECH 2002. - Bratislava : STU, 2002 S. 126-131. - ISBN 8022717681
[SLOTA, Ján (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SPIŠÁK, Emil (33%)]

AFD003 [40835] **Nekonvenčné metódy spájania materiálov tlakové spájanie** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2005.In: Materiál v inžinierskej praxi 2005. - Košice : TU, 2005 S. 29-34. - ISBN 808073258X
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFD004 [40839] **Nové trendy v spájaní materiálov tlakové spájanie** = New trends in material joining - press joining / E. Spišák, Ľ. Kaščák - 2005.In: Technológia 2005. - Bratislava : STU, 2005 S. 711-714. - ISBN 8022722642
[SPIŠÁK, Emil (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AFD005 [56943] **Optimalizácia parametrov bodového odporového zvarovania troch plechov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2006.In: Zváranie 2006. - Bratislava : SZS, 2006 S. 147-152. - ISBN 8096939378
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFD006 [68620] **Hodnotenie vlastností zvarových spojov - spájanie troch plechov** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2008.In: Materiál v inžinierskej praxi 2008. - Košice : TU, 2008 S. 95-98. - ISBN 9878080739454
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFD007 [90407] **Optimalizácia parametrov odporového bodového zvarovania žiarovo zinkovanej ocele DP600** / Milan Matta ... [et al.] - 2009.In: Moderné konštrukčné materiály a technológie ich spájania : konferencia : Stará Lesná, 14.-16.10.2009. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský, 2009 S. 1-14. - ISBN 9788088734611
[MATTÁ, Milan (20%) - GATIAL, Martin (20%) - TUMULURU, D.M. (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%)]

AFD008 [105289] **Press joining as a method of joining a combination of HSLA steel and TRIP steel** / Ľ. Kaščák, E. Spišák, J. Mucha - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: MTeM 2010 : modern technologies in manufacturing: the 10th international conference : 7. - 9.10.2010, Košice. - Košice : Sjf TU v Košiciach, 2010 S. 30-33. - ISBN 978-80-553-0560-8
[KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - SPIŠÁK, Emil (40%) - MUCHA, Jacek (20%)]

AFD009 [123077] **Self-piercing riveting method for joining materials in automotive industry** / Ľuboš Kaščák, 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. 190-193. - ISBN 978-80-553-0950-7
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFD010 [123079] **Clinching and self-piercing riveting as methods of material joining** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Jacek Mucha - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: PRO-TECH-MA 2012 : international scientific conference : 25th - 27th June 2012, Herľany. - Košice : TU, 2012 S. 194-202. - ISBN 978-80-553-0950-7
[KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - SPIŠÁK, Emil (45%) - MUCHA, Jacek (10%)]

AFD011 [142619] **Effect of welding parameters on the quality of spot welds combining AHSS steel and HSLA steel** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2014.In: Key Engineering Materials : LMP 2012 : 9th International Conference on Local Mechanical Properties : 7-9 November 2012, Levoča, Slovakia. Roč. 586 (2014), s. 162-165. - ISBN 978-303785876-9 - ISSN 1013-9826
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFD012 [155596] **Clinching as an innovative method of steel sheets joining and a tool of increasing the competitiveness of companies in automotive industry** / Ľuboš Kaščák, René Kubík - 2014.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 17. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Košice, 19.12.2014. - Košice : TU, 2014 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-1864-6
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - KUBÍK, René (50%)]

AFD013 [163070] **Influence of welding parameters on the quality of resistance spot welded joints of DP600 steels** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Ivan Gajdoš - 2015.In: Key Engineering Materials. Vol. 635 (2015), p. 143-146. - ISBN 978-303835344-7.
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - GAJDOŠ, Ivan (33%)]

AFD014 [164139] **Flexural Properties of FDM Prototypes Made with Honeycomb and Sparse Structure** / Ivan Gajdoš ... [et al.] - 2015.In: Key Engineering Materials : Material in Engineering Practice 9. Vol. 635 (2015), p. 169-173. - ISBN 1662-9795 - ISSN 978-3-03835-344-7.
[GAJDOŠ, Ivan (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SLOTA, Ján (25%)]

AFD015 [166172] **Mechanical joining of various materials by clinching method** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Jacek Mucha - 2015.In: Key Engineering Materials. - Switzerland : Trans Tech Publications Ltd., 2015 Vol. 662 (2015), p. 205-208. - ISBN 978-303835555-7 - ISSN 1013-9826.
[KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - SPIŠÁK, Emil (45%) - MUCHA, Jacek (10%)]

AFD016 [166774] **Evaluation of Corrosion Resistance of Galvanized Steel Sheets Used in Automotive Production** / Ľuboš Kaščák, Janette Brezinová, Jacek Mucha - 2015.In: Surface Engineering 2014. - Pfaffikon : Trans Tech Publication, 2015 P. 141-144. - ISBN 978-3-03835-469-7
[KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - BREZINOVÁ, Janette (45%) - MUCHA, Jacek (10%)]

AFD017 [166775] **Clinching - an Innovative Trend in Joining of Combined Materials in Car Body Production** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2015.In: Surface Engineering 2014. - Pfaffikon : Trans Tech Publication, 2015 P. 217-220. - ISBN 978-3-03835-469-7
[KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - SPIŠÁKOVÁ, Emília (25%) - GAJDOŠ, Ivan (25%)]

AFD018 [166776] **Analysis of Welds Made by Delta Spot Method** / Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - 2015.In: Materials Science Forum. - Pfaffikon : Trans Tech Publication, 2015 Vol. 818 (2015), p. 229-232. - ISBN 978-3-03835-469-7
[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AFD019 [178448] **Surface finish techniques for FDM parts** / Ivan Gajdoš ... [et al.] - 2015.In: Materials Science Forum volume 818 : Surface Engineering and Materials in Mechanical Engineering 2014. - Zurich : Trans Tech Publications, 2015 P. 45-48. - ISBN 978-3-03835-469-7 - ISSN 1662-9752.
[GAJDOŠ, Ivan (35%) - SPIŠÁK, Emil (30%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - KRASINSKYI, Volodymyr (5%)]

AFD020 [178076] **Modern mechanical joining methods utilized in car body production** / René Kubík, Ľuboš Kaščák - 2016.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch 2016. - Košice : TU, 2016 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-3018-1
[KUBÍK, René (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AFD021 [186970] **Presence and future of thin steel sheets by production of packagings** / E. Spišák, J. Majerníková, Ľ. Kaščák - 2017.In: ICEEE 2017. - Košice : elfa, 2017 S. 178-181. - ISBN 978-80-8086-263-3
[SPIŠÁK, Emil (34%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

AFD022 [186972] **Mechanical Joining as a method for Reduction the Energy and Environmental impact** / Ľ. Kaščák, E. Spišák, J. Majerníková - 2017.In: ICEEE 2017. - Košice : elfa, 2017 S. 94-97. - ISBN 978-80-8086-263-3
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%)]

AFD023 [190274] **Hodnotenie a optimalizácia vlastností mechanických spojov a spájateľnosti materiálov vytvorených metódou Clinching prostredníctvom počítačovej simulácie** / René Kubík, Ľuboš Kaščák - 2017.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch. - Košice : TU, 2017 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-2856-0
[KUBÍK, René (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AFD024 [190275] **Optimalizácia geometrie nástrojov pre mechanické spájanie materiálov metódou clinching s využitím MKP** / Ľuboš Kaščák, René Kubík - 2017.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch. - Košice : TU, 2017 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-2856-0
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - KUBÍK, René (50%)]

AFD025 [209720] **FEM analysis as a prediction of wear of pvd coatings on joining tools** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2018.In: Povrchové inžinierstvo 2018 = Surface Engineering 2018 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 121-126 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3405-9
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFD026 [209584] **Galvannealing of hot-dip galvanized steel** / Miroslav Džupon, Emil Spišák, Ľuboš Kaščák - 2019.In: PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice s. 31-32 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1
[DŽUPON, Miroslav (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

AFD027 [209585] **Joining the car body high-strength steel sheets** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2019.In: PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice s. 62-63 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1
[KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - SLOTA, Ján (31%) - SPIŠÁK, Emil (31%) - CMOREJ, Denis (5%)]

AFD028 [209586] **Analysis of adhesively-bonded joints of car body steels** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Janka Majerníková - 2019.In: PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice s. 64-65 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%)]

AFD029 [209588] **FEM analysis of mechanical joining of three steel sheets** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2019.In: PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice s. 66-67 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1
[KAŠČÁK, Ľuboš (40%) - SPIŠÁK, Emil (40%) - MUCHA, Jacek (10%) - KUBÍK, René (10%)]

AFD030 [210189] **Assessing the properties of parts made with additive multijetfusion technology** / Ján Slotá ... [et al.] - 2019.In: PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice s. 110-111 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1
[SLOTA, Ján (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - GAJDOŠ, Ivan (25%) - JEZNY, Tomáš (25%)]

AFD031 [210361] **Dependance of the Quality of Cutting Surface on the Size of Cutting Gap in the Process of Cutting of Various Grades of Electric Sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2019.In: PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice s. 114-115 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1
[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - MULIDRÁN, Peter (25%)]

AFD032 [210446] **Application of modern analytical methods for the failure cause determination of plastic molding** / Ivan Gajdoš ... [et al.] - 2019.In: PRO-TECH-MA 2019 : International Scientific Conference. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice s. 41-42 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1
[GAJDOŠ, Ivan (25%) - SLOTA, Ján (25%) - TOMÁŠ, Miroslav (25%) - GRYSSENKO, Oleksandr M. (5%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%)]

AFD033 [215409] **Clinching and clinch-rieveting as a green alternative to resistance spot welding** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák, Janka Majerníková - 2019.In: ICTEP 2019 : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019 s. 138-142 [CD-ROM]. - ISBN 978-1-7281-4924-0
[KAŠČÁK, Ľuboš (34%) - SPIŠÁK, Emil (33%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%)]

AFD034 [216278] **Analysis of the influence of plastic deformation on the corrosion resistance of thin tin coated sheets** / Emil Spišák, Janka Majerníková, Ľuboš Kaščák - 2019.In: ICTEP 2019 : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 245-249 [CD-ROM]. - ISBN 978-1-7281-4924-0
[SPIŠÁK, Emil (34%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

AFD035 [214593] **Analysis of joining of high-strength car-body sheets** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2020.In: Novus Scientia 2020 : Zborník príspevkov z XVII. Medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov strojných fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 29-33 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3500-1
[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AFD036 [228609] **Optimization of TRIP steel welding processes** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2021.In: Novus Scientia 2021 : zborník príspevkov z 18. Medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov strojných fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 32-37 [online]. - ISBN 978-80-553-3798-2
[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (3)

AFG001 [143429] **Quality of resistance spot welds on galvanised steel sheets** / Rudolf Mišičko ... [et al.] - 2011.In: Welding Abstracts. - Cambridge : TWI Ltd, 2011 Vol. 24, no. 13 (2011), p. 10. - ISSN 2049-8306.
[MIŠIČKO, Rudolf (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - VIŇÁŠ, Ján (25%) - FUJDA, Martin (25%)]

AFG002 [175021] **Evaluation of mechanical properties of the evaporated Al coating deposited on plastic substrate** / Daniel Kottfer ... [et al.] - 2016.In: The modern technologies of polymer materials obtaining and processing. - Lviv : NU, 2016 P. 108-108. - ISBN 978-617-7359-52-3
[KOTTFER, Daniel (30%) - GAJDOŠ, Ivan (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - REHÁK, František (20%)]

AFG003 [201430] **Evaluation of PVD coatings wear of tools for mechanical joining** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2018.In: International scientific conference on Advances in Mechanical Engineering : book of extended abstracts : conference proceedings : 11-13 October, 2018 Debrecen, Hungary. - Debrecen (Maďarsko) : Department of Mechanical Engineering, 2018 s. 87-88 [print]. - ISBN 978-963-490-051-1
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (2)

AFH001 [181878] **Finite element calculation of three steel sheets joining by clinching method with rigid die** / Emil Spišák ... [et al.] - 2017.In: PRO-TECH-MA 2017 : SURFACE ENGINEERING 2017. - Košice : TU, 2017 S. 94-95. - ISBN 978-80-553-3181-2
[SPIŠÁK, Emil (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - KUBÍK, René (25%) - JACEK, Mucha (25%)]

AFH002 [184255] **Analysis of Influence of Cutting Gap on the Quality of the Cutting Surface when Cutting of Electric Sheets** / Emil Spišák ... [et al.] - 2017.In: PRO-TECH-MA 2017. - Košice : TU, 2017 S. 96-97. - ISBN 978-80-553-3181-2
[SPIŠÁK, Emil (30%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (30%) - DŽUPON, Miroslav (10%)]

AFK - Postery zo zahraničných konferencií (1)

AFK001 [59895] **Evaluation of properties of formed and welded joints** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2007.In: IDDRG 2007. - Miskolc : University of Miskolc, 2007 2 p.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (2)

AGI001 [106452] **Zvyšovanie kvality a produktivity spájania v automobilovom priemysle implementáciou progresívnych technológií** grantový vedecký projekt č. 1020608/ Ján Viňáš ... [et al.] - Košice : TU, Sjf - 2011. - 20 s..
[VIŇÁŠ, Ján (22%) - KAŠČÁK, Ľuboš (21%) - BAČOVÁ, Viera (8%) - JANKURA, Daniel (10%) - ÁBEL, Milan (13%) - IŽOL, Peter (10%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (12%) - ZOHNOVÁ, Veronika (4%)]

AGI002 [118183] **Výskum tvorby a vlastností renovačných vrstiev zariadení exponovaných v extrémnych tribokorózných podmienkach** Záverečná správa č. 1051010/ Janette Brezinová ... [et al.] - Košice : TU - 2012. - 12 s..
[BREZINOVÁ, Janette (20%) - GUZANOVÁ, Anna (15%) - DRAGANOVSKÁ, Dagmar (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%) - ÁBEL, Milan (5%) - TOMÁŠ, Miroslav (5%) - EGRI, Marián (5%) - VIŇÁŠ, Ján (15%) - JANKURA, Daniel (10%) - MALEJČÍK, Jozef (5%) - LORINCOVÁ, Denisa (5%)]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

AGJ001 [224440] **Hand rehabilitation device connected to computer through two-way bus, has measuring module that is connected to measuring shaft, and measuring shaft whose other end is extended outside main module and is coaxially connected to passive shaf** Patent/ Jacek Stanislaw Tutak ... [et al.] - Warszawa : [s.n.] - 2019. - 30 s.
[TUTAK, Jacek, Stanislaw (25%) - MUCHA, Jacek (25%) - SPIŠÁK, Emil (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BAB001 [117432] **Automatizácia inžinierskych prác** / Ján Kráľ ... [et al.] - 1. vyd - Košice : SJF TU - 2011. - 307 s.. - ISBN 978-80-553-0840-1.
[KRÁĽ, Ján (20%) - SPIŠÁK, Emil (10%) - KRÁĽ, Ján ml. (20%) - SLOTA, Ján (20%) - GAJDOŠ, Ivan (10%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (10%)]

BCI - Skriptá a učebné texty(2)

BCI001 [114046] **Príprava výroby s využitím CAx technológií** / Ján Kráľ ... [et al.] - Košice : TU, SJF - 2011. - 182 s. - ISBN 978-80-553-0707-7.
[KRÁĽ, Ján (25%) - IŽOL, Peter (25%) - TOMÁŠ, Miroslav (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

BCI002 [157605] **Technology 1** / František Greškovič, Ľuboš Kaščák, Ľudmila Dulebová - 1. vyd - Košice : TU, SJF - 2015. - 106 s., [10,99 AH] [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2029-8.
[GREŠKOVIČ, František (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - DULEBOVÁ, Ľudmila (34%)]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

BEE001 [186758] **Mechanical joining methods of hot-dip galvanized steel sheets** / Ľuboš Kaščák, Emil Spišák - 2017.In: ISCAMÉ 2017. - Debrecen : Department of Mechanical Engineering, 2017 P. 248-253. - ISBN 978-963-473-304-1
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SPIŠÁK, Emil (50%)]

BEE002 [212896] **PVD povlakované lisovnice pre mechanické spájanie** / Miroslav Džupon, Ľuboš Kaščák, Dagmar Jakubéczyová - 2019.In: Vrstvy a povlaky 2019 : zborník prednášok. - Trenčianska Teplá (Slovensko) : m-press s. 11-18 [print]. - ISBN 978-80-972133-4-3
[DŽUPON, Miroslav (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - JAKUBÉCZYOVÁ, Dagmar (33%)]

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (5)

FAI001 [105166] **MTeM 2010 - The 10th International Conference** / Ján Slota, Ľuboš Kaščák - Košice : Strojnícka fakulta TU v Košiciach - 2010. - 71 s.. - ISBN 978-80-553-0560-8.
[SLOTA, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

FAI002 [123064] **Pro-tech-ma 2012 progressive technologies and materials in mechanical engineering : international scientific conference : 25th - 27th June 2012, Herľany/ Ľuboš Kaščák, Ján Slota** - Košice : TU - 2012. - 471 s.. - ISBN 978-80-553-0950-7.
[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - SLOTA, Ján (50%)]

FAI003 [162735] **Pro-tech-ma 2015 and Surface Engineering 2015 International Scientific Conferences : 7.10-9.10.2015, High Tatras, Slovakia/ Emil Spišák ... [et al.]** - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 121 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2204-9.
[SPIŠÁK, Emil (25%) - GUZANOVÁ, Anna (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - DULEBOVÁ, Ľudmila (25%)]

FAI004 [181821] **PRO-TECH-MA 2017 : SURFACE ENGINEERING 2017** / Emil Spišák ... [et al.] - 1. vyd - Košice : TU - 2017. - 134 s.. - ISBN 978-80-553-3181-2.
[SPIŠÁK, Emil (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - GUZANOVÁ, Anna (25%) - DULEBOVÁ, Ľudmila (25%)]

FAI005 [208667] **PRO-TECH-MA 2019 International Scientific Conference/ Emil Spišák, Ľuboš Kaščák, Tomáš Jezný** - 1 vyd. - Košice : Technical University of Košice - 2019. - 129 .s [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3357-1.
[SPIŠÁK, Emil (34%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%) - JEZNÝ, Tomáš (33%)]

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (12)

GAI001 [99663] **Štúdium tribologických pomerov v procesoch lisovania** záverečná správa : č. 1619499/ Andrej Hrivňák (zodpovedný riešiteľ) - Košice : Sjf TU - 2002. - 7 s.

[HRIVŇÁK, Andrej (30%) - EVIN, Emil (10%) - SPIŠÁK, Emil (10%) - GREŠKOVIČ, František (5%) - SOBOTOVÁ, Lýdia (5%) - TKÁČOVÁ, Jana (5%) - DULEBOVÁ, Ľudmila (5%) - ŠKUBA, Andrej (5%) - KMEC, Jozef (5%) - SLOTA, Ján (5%) - PAVLO, Jozef (5%) - MASTELÁK, Martin (5%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%)]

GAI002 [99665] **Výskum medzných stavov tvárniteľnosti a modelov závislosti" napätie- deformácia" u tenkých ocelových plechov pri rôznych napätovo deformačných stavoch** grantový projekt č. 1938702/ Emil Spišák (zodpovedný riešiteľ) - Košice : Sjf TU - 2003. - 10 s.

[SPIŠÁK, Emil (30%) - HRIVŇÁK, Andrej (5%) - EVIN, Emil (10%) - GREŠKOVIČ, František (10%) - SOBOTOVÁ, Lýdia (5%) - CHOMJAKOVÁ, Iveta (5%) - SLOTA, Ján (5%) - TOMÁŠ, Miroslav (5%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (5%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%) - ČUPOVÁ-GOLIANOVÁ, Anna (5%) - ČORNANIČOVÁ, Veronika (5%) - GAJDOŠ, Ivan (5%)]

GAI003 [99667] **Výskum a modelovanie vplyvu parametrov procesu lisovania plastov na finálne vlastnosti výliskov** záverečná správa č. 1220205/ Emil Spišák (zodpovedný riešiteľ) - Košice : Sjf TU - 2005. - 8 s.

[SPIŠÁK, Emil (15%) - GREŠKOVIČ, František (5%) - KRÁL, Ján (5%) - CHOMJAKOVÁ, Iveta (5%) - SOBOTOVÁ, Lýdia (10%) - SLOTA, Ján (5%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (5%) - TOMÁŠ, Miroslav (5%) - DULEBOVÁ, Ľudmila (5%) - GAJDOŠ, Ivan (5%) - FABIAN, Michal (5%) - TREŠTIKOVÁ, Blanka (5%) - BUDAY, Ján (5%) - GREŠ, Viktor (5%)]

GAI004 [86129] **Analýza kvality zvarových spojov sedadla osobného automobilu** záverečná správa/ Ján Viňáš, Ľuboš Kaščák - Košice : Sjf TU, - 2009.

[VIŇÁŠ, Ján (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

GAI005 [111364] **Analýza zvarových spojov** záverečná správa: 012011/ Ján Viňáš, Ján Slotá, Ľuboš Kaščák - Košice : Sjf TU - 2011. - 21 s..

[VIŇÁŠ, Ján (34%) - SLOTA, Ján (33%) - KAŠČÁK, Ľuboš (33%)]

GAI006 [186321] **Podpora inovácií komponentov karosérie z prístrihov ocelových plechov zameraných na bezpečnosť, ekológiu a znižovanie hmotnosti automobilov** / Emil Evin ... [et al.] - Košice : Sjf TU - 2015. - 80 s.

[EVIN, Emil (45%) - KASENČÁK, Martin (5%) - SPIŠÁK, Emil (10%) - POLÁK, Peter (1%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%) - SLOTA, Ján (5%) - VIŇÁŠ, Ján (5%) - ÁBEL, Milan (1%) - HUDÁK, Juraj (1%) - TOMÁŠ, Miroslav (21%) - NÉMETH, Stanislav (1%)]

GAI007 [186323] **Podpora inovácií komponentov karosérie z prístrihov ocelových plechov zameraných na bezpečnosť, ekológiu a znižovanie hmotnosti automobilov** / Emil Evin ... [et al.] - Košice : Sjf TU - 2016. - 27 s..

[EVIN, Emil (35%) - KASENČÁK, Martin (5%) - SPIŠÁK, Emil (5%) - POLÁK, Peter (5%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%) - SLOTA, Ján (5%) - VIŇÁŠ, Ján (5%) - ÁBEL, Milan (5%) - HUDÁK, Juraj (5%) - TOMÁŠ, Miroslav (10%) - NÉMETH, Stanislav (5%) - NOVOVESKÝ, M. (5%) - PIUSSI, V. (5%)]

GAI008 [186324] **Podpora inovácií komponentov karosérie z prístrihov ocelových plechov zameraných na bezpečnosť, ekológiu a znižovanie hmotnosti automobilov** / Emil Evin ... [et al.] - Košice : TU - 2017. - 24 s..

[EVIN, Emil (45%) - KASENČÁK, Martin (5%) - SPIŠÁK, Emil (10%) - POLÁK, Peter (5%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%) - SLOTA, Ján (5%) - VIŇÁŠ, Ján (5%) - ÁBEL, Milan (5%) - HUDÁK, Juraj (5%) - TOMÁŠ, Miroslav (5%) - NÉMETH, Stanislav (5%)]

GAI009 [186325] **Podpora inovácií komponentov karosérie z prístrihov oceľových plechov zameraných na bezpečnosť, ekológiu a znižovanie hmotnosti automobilov** / Emil Evin ... [et al.] - Košice : TU - 2017. - 27 s..

[EVIN, Emil (40%) - KASENČÁK, Martin (5%) - SPIŠÁK, Emil (5%) - POLÁK, Peter (5%) - KAŠČÁK, Ľuboš (5%) - SLOTA, Ján (5%) - VIŇÁŠ, Ján (5%) - ÁBEL, Milan (5%) - HUDÁK, Juraj (5%) - TOMÁŠ, Miroslav (5%) - NÉMETH, Stanislav (5%) - NOVOVESKÝ, M. (5%) - PIUSSI, V. (5%)]

GAI010 [191381] **Výskum príčin porušenia barana kovacieho stroja HATEBUR AMP 50 XL** / Emil Spišák ... [et al.] - Košice : TU, SJF, KSTaM - 2017. - 32 s..

[SPIŠÁK, Emil (25%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - DŽUPON, Miroslav (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

GAI011 [191382] **Stanovisko k obstaraniu technologickej linky na finálnu úpravu piva** / Emil Spišák, Janka Majerníková, Ľuboš Kaščák - Košice : TU - 2018. - 4 s..

[SPIŠÁK, Emil (50%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

GAI012 [204323] **Posúdenie príčin porušenia brzdového kotuča** záverečná správa/ Emil Spišák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 20 s. [print].

[SPIŠÁK, Emil (40%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (25%) - DŽUPON, Miroslav (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%)]

V2 - Výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník – Vedecký (2)

V2001 [303274] **Numerical simulation of clinching of HCT600X+Z steel sheets** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2022.In: Novus Scientia 2022. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 194-200 [online]. - ISBN 978-80-553-4085-2.

[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

V2002 [306901] **Numerical simulation of clinch-riveting of HX420LAD steel sheets** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2023.In: Novus Scientia 2023 : 20. Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov strojnícckých fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : Zborník príspevkov z 20. Medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov strojnícckých fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 36-41 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-4369-3.

[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

V3 - Výstup publikačnej činnosti z časopisu – Vedecký (16)

V3001 [301935] **Analýza únosnosti vysokopevných ocelí HCT600X spájaných bodovým odporovým zvaraním** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2021.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 44 (2021), s. 59-63 [online]. - ISSN 1337-7094 (online).

[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

V3002 [302126] **Numerická simulácia mechanického spájania metódou clinching plechov z hliníkovej zliatiny AW 5754** / Ľuboš Kaščák, Denis Cmorej - 2021.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 44 (2021), s. 152-155 [online]. - ISSN 1337-7094 (online).

[KAŠČÁK, Ľuboš (50%) - CMOREJ, Denis (50%)]

V3003 [302594] **Resistance Spot Welding of Transformation- Induced Plasticity Steel RAK 40/70** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2021.In: Acta Mechanica Slovaca : journal published by Faculty of Mechanical Engineering, the Technical University in Košice. - Košice (Slovensko) : Strojnícka fakulta Roč. 25, č. 4 (2021), s. 50-56 [print, online]. - ISSN 1335-2393.

[CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

V3004 [302755] **Assessment of frictional performance of deep drawing quality steel sheets used in automotive industry** / Tomasz Trzepiecinski, Ľuboš Kaščák - 2022.In: Technologia i Automatyzacja Montażu. - Varšava (Poľsko) : SIGMA-NOT č. 1 (2022), s. 37-44 [print]. - ISSN 1230-7661. [TRZEPICINSKI, Tomasz (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

V3005 [302905] **Experimental and numerical thickness analysis of trip steel under various degrees of deformation in bulge test** / Emil Spišák ... [et al.] - 2022.In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 15, č. 6 (2022), s. [1-16] [online]. - ISSN 1996-1944 (online). [SPIŠÁK, Emil (10%) - MAJERNÍKOVÁ, Janka (45%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - MULIDRÁN, Peter (20%) - ROHAL, Vladimír (3%) - BIDULSKÝ, Róbert (2%)] (v databáze CCC, WoS, SCOPUS)

V3006 [303160] **Influence of ball-end milling strategy on the accuracy and roughness of free form surfaces** / Zuzana Grešová ... [et al.] - 2022.In: Applied sciences. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 12, č. 9 (2022), s. [1-17] [online]. - ISSN 2076-3417 (online). [GREŠOVÁ, Zuzana (30%) - IŽOL, Peter (20%) - VRABEL, Marek (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (10%) - BRINDZA, Jozef (10%) - DEMKO, Michal (10%)] (v databáze CCC, WoS, SCOPUS)

V3007 [304682] **A comparative study of hardfacing deposits using a modified tribological testing strategy** / Ján Slotá ... [et al.] - 2022.In: Lubricants. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 10, č. 8 (2022), s. [1-20] [online]. - ISSN 2075-4442 (online). [SLOTA, Ján (40%) - KUBIT, Andrzej (10%) - GAJDOŠ, Ivan (20%) - TRZEPICINSKI, Tomasz (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%)] (v databáze CCC, WoS, SCOPUS)

V3008 [305114] **The effect of the machining strategy on the surface accuracy when milling with a ball end cutting tool of the aluminum alloy AlCu4Mg** / Ján Varga ... [et al.] - 2022.In: Applied sciences. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 12, č. 20 (2022), s. [1-16] [online]. - ISSN 2076-3417 (online). (v databáze CCC, WoS, SCOPUS) [VARGA, Ján (60%) - TÓTH, Teodor (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (10%) - SPIŠÁK, Emil (10%)]

V3009 [305655] **Numerical Simulation of Resistance Spot Welding of Steel Sheets HCT600X+ZF** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák, Július Hajduk - 2022.In: International Journal of Trend in Scientific Research and Development. - Amreli (India) : Rekha Patel Roč. 6, č. 7 (2022), s. 983-987 [online]. - ISSN 2456-6470. [CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (45%) - HAJDUK, Július (5%)]

V3010 [305753] **Numerical and experimental studies on clinch-bonded hybrid joining of steel sheet DX53D+Z** / Ľuboš Kaščák ... [et al.] - 2022.In: Acta Metallurgica Slovaca. - Košice (Slovensko) : Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Roč. 28, č. 4 (2022), s. 219-223 [print]. - ISSN 1335-1532. [KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - CMOREJ, Denis (20%) - SLOTA, Ján (20%) - SPIŠÁK, Emil (20%) - VARGA, Ján (20%)] (v databáze WoS, SCOPUS)

V3011 [305754] **Simulácia bodového odporového zvarovania ocelových plechov HCT600X+Z** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2022.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 46 (2022), s. 87-90 [online]. - ISSN 1337-7094 (online). [CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

V3012 [306067] **Numerical simulation of mechanical joining of three DP600 and DC06 steel sheets** / Denis Cmorej, Ľuboš Kaščák - 2023.In: Advances in Mechanical and Materials Engineering. - Rzeszow (Poľsko) : Politechnika Rzeszowska Roč. 40, č. 1 (2023), s. 23-29 [online]. - ISSN 2956-4794. [CMOREJ, Denis (50%) - KAŠČÁK, Ľuboš (50%)]

V3013 [307072] **Friction Behaviour of 6082-T6 Aluminium Alloy Sheets in a Strip Draw Tribological Test** / Tomasz Trzepiecinski ... [et al.] - 2023.In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 16, č. 6 (2023), s. [1-18] [online]. - ISSN 1996-1944 (online). [TRZEPICINSKI, Tomasz (20%) - SLOTA, Ján (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - GAJDOŠ, Ivan (20%) - VOJTKO, Marek (20%)] (v databáze CCC, WoS, SCOPUS)

V3014 [307122] **Comparison of finishing milling strategies using topography of the machined surface** / Ján Varga ... [et al.] - 2023.In: Acta Metallurgica Slovaca. - Košice (Slovensko) : Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Roč. 29, č. 1 (2023), s. 50-55 [print]. - ISSN 1335-1532.
[VARGA, Ján (30%) - IŽOL, Peter (20%) - KAŠČÁK, Ľuboš (20%) - VRABEL', Marek (20%) - KUBIT, Andrzej (10%)]
(v databáze WoS, SCOPUS)

V3015 [307210] **Experimental study of the impact of chamfer and fillet in the frontal edge of adherends on the fatigue properties of adhesive joints subjected to peel** / Andrzej Kubit ... [et al.] - 2023.In: Technologia i Automatyizacja Montażu. - Varšava (Poľsko) : SIGMA-NOT Roč. 119, č. 1 (2023), s. 23-29 [print]. - ISSN 1230-7661.
[KUBIT, Andrzej (25%) - ZIELECKI, Władysław (25%) - KAŠČÁK, Ľuboš (25%) - SZAWARA, Paulina (25%)]

V3016 [307590] **The effect of RFSSW parameters on load capacity of EN AW-6082-T6 aluminum alloy and AlCu bimetallic joints** / Andrzej Kubit ... [et al.] - 2023.In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. - Berlin (Nemecko) : Springer International Publishing AG Roč. 127, č. 3-4 (2023), s. 1703-1719 [print, online]. - ISSN 0268-3768 .
[KUBIT, Andrzej (30%) - FAES, Koen (10%) - TRZEPIECINSKI, Tomasz (20%) - ŽABA, Krzysztof (10%) - KAŠČÁK, Ľuboš (30%)]
(v databáze CCC, WoS, SCOPUS)

V3007 [308104] **Clinching of High-Strength Steel Sheets with Local Preheating/** Miroslav Džupon ... [et al.] – 2023. In: Applied sciences. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 13 (2023), s. [1-25] [online]. - ISSN 2076-3417 (online).
[DŽUPON, Miroslav (40%) - KAŠČÁK, Ľuboš (35%) - CMOREJ, Denis (3%) – ČIRIPOVÁ, Lucia (5%) – MUCHA, Jacek (2%) – SPIŠÁK, Emil (15%)]
(v databáze CCC, WoS, SCOPUS)

Prehľad pobytov v zahraničí (4)

1. Výskumný pobyt v rámci projektu APVV-14-0834, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów, Poľsko, 17.5.2018 – 19.5.2018. Výskumné aktivity v oblasti modelovania procesov strihania a numerických simulácií strihania elektroplechov pre výrobu statorových zväzkov.
2. Výskumný pobyt v rámci projektu APVV-17-0381, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów, Poľsko, 28.2.2019 – 2.3.2019. Výskumné aktivity v oblasti numerických simulácií spájania oceľových plechov a plechov z hliníkových zliatin s rôznymi stupňami deformácie.
3. Výskumný pobyt, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów, Poľsko, 4.7.2022 – 8.7.2022, Erasmus+ mobilita. Výskumné aktivity v oblasti mechanického spájania metódami clinch-riveting a self-piercing riveting.
4. Výskumný pobyt v rámci projektu APVV SK-PL-21-0033, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów, Poľsko, 29.9.2022 – 1.10.2022. Výskumné aktivity v oblasti numerických simulácií mechanického spájania metódami clinching, clinch-riveting a self-piercing riveting vzoriek po rôznych stupňoch deformácie.

Aktívne vystúpenia na zahraničných konferenciách (8)

1. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii Forming 2005, Lednice, Česká republika, 14.09.2005 – 16.09.2005. Vystúpenie s príspevkom: „Tlakové spájanie ako alternatíva ku konvenčným metódam spájania materiálov“.
2. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii International Deep-Drawing Research Group IDDRG 2007, Győr, Maďarsko, 21.05.2007 – 23.05.2007. Vystúpenie s príspevkom: „Evaluation of properties of formed and welded joints“.

3. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii Local Mechanical Properties 2011, Olomouc, Česká republika, 10.11.2011 – 11.11.2011. Vystúpenie s príspevkom: „Joining materials used in car body production by clinching“.
4. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii FORM 2012, Brno, Česká republika, 10.09.2012 – 12.09.2012. Vystúpenie s príspevkom: „Evaluation of properties of the joints made by non-standard Self Piercing Riveting method“.
5. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii Pro-tech-ma 2013, Bezmiechowa, Poľsko, 26.06.2013 – 28.06.2013. Vystúpenie s príspevkami: „Joining the Combination of AHSS Steel and HSLA Steel by Resistance Spot Welding“ a „Clinchrivet as an Alternative Method to Resistance Spot Welding“.
6. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii Form-Weld 2014, Brno, Česká republika, 29.9.2014 – 1.10.2014. Vystúpenie s príspevkom: „Mechanical joining of materials of various properties by clinching method“.
7. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii Pro-tech-ma 2016, Bezmiechowa, Poľsko, 22.06.2016 – 24.06.2016. Vystúpenie s príspevkom: „Joining three car body steel sheets by clinching method“.
8. Účasť na medzinárodnej vedeckej konferencii Pro-tech-ma 2018, Lublin, Poľsko, 21.06.2018 – 23.06.2018. Vystúpenie s príspevkom: „Weldability analysis of combination of dual-phase steels DP600 and DP780“.

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra technológií, materiálov a počítačovej podpory výroby



PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI V DATABÁZE WEB OF SCIENCE

doc. Ing. Ľuboš Kaščák, PhD.

Košice 2023

MENU



Share

**Lubos Kascak** ✓

(Kascak, Lubos)

Technical University of Košice

Web of Science ResearcherID: S-8864-2019

Edit

Published names ⓘ

Kascak, Lubos Kascak, L'ubos Kascak, L. Kascak, L'ukas Kascak, L'

Subject Categories BETA

Engineering; Materials Science; Metallurgy & Metallurgical Engineering; Chemistry; Physics

Other Identifiers ⓘ

<https://orcid.org/0000-0001-5642-9998>

Documents

Peer Review

[Document FAQs](#) [Manage](#)
64 Documents
 Include publications not indexed in Core Collection (13) ⓘ All Publications ▾ Date: newest first ▾ < 1 of 2 >

Surface Quality Evaluation in the Milling Process Using a Ball Nose End Mill

Not Indexed

Ján Varga ; Peter Izol ; (...); Jozef Brindza

Published Sep 2023 | [Applied Sciences](#)

Surface Quality Evaluation in the Milling Process Using a Ball Nose End Mill

Preprint

Varga, Jan ; Izol, Peter ; (...); Brindza, Jozef

Published Jul 2023 | [Preprints.org](#)

Clinching of High-Strength Steel Sheets with Local Preheating

0

Dzupon, Miroslav ; Kascak, L'ubos ; (...); Spisak, Emil

Times Cited

Published Jul 2023 | [Applied Sciences](#)

The effect of RFSSW parameters on load capacity of EN AW-6082-T6 aluminum alloy and AlCu bimetallic joints

0

Kubit, Andrzej ; Faes, Koen ; (...); Kascak, Lubos

Times Cited

Published Jul 2023 | [The International Journal of Advanced Manufacturing Technology](#)

<p>SIMULATION TOOL FOR MATERIAL BEHAVIOUR PREDICTION IN ADDITIVE MANUFACTURING Kascak, Lubos ; Varga, Jan ; (...); Grande, Marco Actis Published Jun 2023 Acta Metallurgica Slovaca</p>	<p>1 Times Cited</p>
<p>COMPARISON OF FINISHING MILLING STRATEGIES USING TOPOGRAPHY OF THE MACHINED SURFACE Varga, Jan ; Izol, Peter ; (...); Kubit, Andrzej Published Mar 2023 Acta Metallurgica Slovaca</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Friction Behaviour of 6082-T6 Aluminium Alloy Sheets in a Strip Draw Tribological Test Trzepiecinski, Tomasz ; Slota, Jan ; (...); Vojtko, Marek Published Mar 2023 Materials</p>	<p>3 Times Cited</p>
<p>NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES ON CLINCH-BONDED HYBRID JOINING OF STEEL SHEET DX53D+Z Kascak, Lubos ; Cmorej, Denis ; (...); Varga, Jan Published Dec 2022 Acta Metallurgica Slovaca</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>The Effect of the Machining Strategy on the Surface Accuracy When Milling with a Ball End Cutting Tool of the Aluminum Alloy AlCu4Mg Varga, Jan ; Toth, Teodor ; (...); Spisak, Emil Published Oct 2022 Applied Sciences</p>	<p>6 Times Cited</p>
<p>A Comparative Study of Hardfacing Deposits Using a Modified Tribological Testing Strategy Slota, Jan ; Kubit, Andrzej ; (...); Kascak, L'ubos Published Aug 2022 Lubricants</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>Influence of Ball-End Milling Strategy on the Accuracy and Roughness of Free Form Surfaces Gresova, Zuzana ; Izol, Peter ; (...); Demko, Michal Published May 2022 Applied Sciences</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>Experimental and Numerical Thickness Analysis of TRIP Steel under Various Degrees of Deformation in Bulge Test Spisak, Emil ; Majernikova, Janka ; (...); Bidulsky, Robert Published Mar 2022 Materials</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>3D EVALUATION OF THE TOPOGRAPHY OF THE SURFACE BY ABRASIVE WATER JET MACHINING TECHNOLOGY Mital, Gerhard ; Spisak, Emil ; (...); Jezny, Tomas Published Oct 2021 MM Science Journal</p>	<p>3 Times Cited</p>

<p>Central Composite Design Optimisation in Single Point Incremental Forming of Truncated Cones from Commercially Pure Titanium Grade 2 Sheet Metals Szpunar, Marcin ; Ostrowski, Robert ; (...); Kascak, L'ubos Published Jul 2021 Materials</p>	<p>10 Times Cited</p>
<p>Research on the Influence of the AW 5754 Aluminum Alloy State Condition and Sheet Arrangements with AW 6082 Aluminum Alloy on the Forming Process and Strength of the ClinchRivet Joints Mucha, Jacek ; Kascak, L'ubos ; Witkowski, Waldemar Published Jun 2021 Materials</p>	<p>14 Times Cited</p>
<p>Modeling of Friction Phenomena of Ti-6Al-4V Sheets Based on Backward Elimination Regression and Multi-Layer Artificial Neural Networks Trzepieciniski, Tomasz ; Szpunar, Marcin ; Kascak, Lubos Published May 2021 Materials</p>	<p>13 Times Cited</p>
<p>In Vitro Degradation of Specimens Produced from PLA/PHB by Additive Manufacturing in Simulated Conditions Balogova, Alena Findrik ; Trebunova, Marianna ; (...); Zivcak, Jozef Published May 2021 Polymers</p>	<p>10 Times Cited</p>
<p>Joining the High-Strength Steel Sheets Used in Car Body Production Kascak, L'ubos ; Cmorej, Denis ; (...); Slota, Jan Published Mar 2021 Advances in Science and Technology Research Journal</p>	<p>2 Times Cited</p>
25	
<p>INFLUENCE OF PLASTIC DEFORMATION INHOMOGENEITY ON CORROSION RESISTANCE OF TIN PLATES Spisak, E. ; Majernikova, J. ; (...); Slota, J. Published Jan 2021 Metalurgija</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>MECHANICAL JOINING OF ALUMINIUM ALLOY SHEETS Kascak, Lubos ; Spisak, Emil ; (...); Jezny, Tomas Published Dec 2020 MM Science Journal</p>	<p>1 Times Cited</p>
<p>THE IMPACT OF SHEAR GAP SIZE ON THE QUALITY OF THE SHEARED SURFACE IN ELECTRICAL STEEL SHEET BLANKING Spisak, Emil ; Majernikova, Janka ; (...); Mulidran, Peter Published Jun 2020 Acta Metallurgica Slovaca</p>	<p>2 Times Cited</p>

<p>Fatigue Life Assessment of Refill Friction Stir Spot Welded Alclad 7075-T6 Aluminium Alloy Joints Kubit, Andrzej ; Drabczyk, Mateusz ; (...); Slota, Jan Published May 2020 Metals</p>	<p>10 Times Cited</p>
<p>UTILIZATION OF ANALYTICAL METHODS FOR THE FAILURE ANALYSIS OF INJECTION MOLDED PART Gajdos, Ivan ; Slota, Jan ; (...); Jachowicz, Tomasz Published 2020 Acta Metallurgica Slovaca</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>Numerical and experimental study of strain distribution of trip steel sheet using hydraulic bulge test Spisak, E. ; Majernikova, J. ; (...); Kascak, L. Published Nov 2019 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Experimental and finite element analysis of the shear cutting process of electrical steel sheets under various process conditions Slota, J. ; Spisak, E. ; (...); Majernikova, J. Published Nov 2019 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</p>	<p>1 Times Cited</p>
<p>Clinching and Clinch-Riveting as a Green Alternative to Resistance Spot Welding L. Kascak ; E. Spisak ; J. Majernikova Published Oct 2019 International Council on Technologies of Environmental Protection (ICTEP)</p>	<p>Not Indexed</p>
<p>Analysis of the influence of plastic deformation on the corrosion resistance of thin tin coated sheets E. Spisak ; J. Majernikova ; L. Kascak Published Oct 2019 International Council on Technologies of Environmental Protection (ICTEP)</p>	<p>Not Indexed</p>
25	
<p>Analysis of the Change in Thickness of the Thin Double Reduced Steel Sheets by Drawing of Cups Majernikova, Janka ; Spisak, Emil ; (...); Slota, Jan Published Dec 2018 Advances in Science and Technology Research Journal</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Plastic Formed and Spot Welded Joints Strength of S350GD+Z Steel Kaščák, L. ; Mucha, J. ; Witkowski, W. Published Dec 2018 Tehnicki Vjesnik - Technical Gazette</p>	<p>5 Times Cited</p>
<p>FORMING ANALYSIS OF CONTINUOUSLY ANNEALED, DOUBLE REDUCED STEEL SHEETS Spisak, Emil ; Majernikova, Janka ; (...); Slota, Jan Published Sep 2018 Advances in Science and Technology Research Journal</p>	<p>0 Times Cited</p>

<p>THE EVALUATION OF PROPERTIES OF MECHANICALLY CLINCHED JOINTS MADE OF FERROUS AND NON-FERROUS MATERIALS Kascak, Lubos ; Spisak, Emil ; (...); Majernikova, Janka Published Mar 2018 Advances in Science and Technology Research Journal</p>	<p>5 Times Cited</p>
<p>Research into Plastic Deformation of Double Reduced Sheets Spisak, Emil ; Majernikova, Janka ; (...); Kascak, Lubos Published Jan 2018 Metals</p>	<p>1 Times Cited</p>
<p>Wear Study of Mechanical Clinching Dies During Joining of Advanced High-Strength Steel Sheets Kascak, L. ; Mucha, J. ; (...); Kubik, R. Published Sep 2017 Strength of Materials</p>	<p>23 Times Cited</p>
<p>PREFACE Kascak, Lubos ; Mucha, Jacek ; Kharchenko, Valery Published Jul 2017 Strength of Materials</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>FINITE ELEMENT CALCULATION OF CLINCHING WITH RIGID DIE OF THREE STEEL SHEETS Kascak, L. ; Spisak, E. ; (...); Mucha, J. Published Jul 2017 Strength of Materials</p>	<p>26 Times Cited</p>
<p>FAILURE OF PHYSICAL VAPOUR DEPOSITION COATING ZIRCONIUM NITRIDE ON THE PUNCH OF CLINCHING TOOL Published 2017 Acta Mechanica et Automatica</p>	<p>1 Times Cited</p>
25	
<p>Wear of Shaped Surfaces of PVD Coated Dies for Clinching Dzupon, Miroslav ; Kascak, Lubos ; (...); Majernikova, Janka Published 2017 Metals</p>	<p>6 Times Cited</p>
<p>ANALYSIS OF CUTTING SURFACE DURING CUTTING OF ELECTRIC SHEETS Spisak, E. ; Kascak, L. ; (...); Dzupon, M. Published 2017 Strength of Materials</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>Wear of PVD coated tools for joining by clinching method R. Kubík ; Ľ. Kaščák ; E. Spišák Published Dec 2016 Koroze a Ochrana Materiálu</p>	<p>Not Indexed</p>

<p>FORMABILITY OF THIN SHEETS FROM ALUMINUM ALLOYS Spisak, Emil ; Majernikova, Janka ; Kascak, Lubos Published Dec 2016 Advances in Science and Technology Research Journal</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>ANALYSIS OF WELDABILITY OF DUAL-PHASE STEEL SHEETS USED IN CAR BODY PRODUCTION Lubos Kascak ; Emil Spisak ; Rene Kubik Published Nov 2016 MM Science Journal</p>	<p>Not Indexed</p>
<p>FEM Analysis of Clinching Tool Load in a Joint of Dual-Phase Steels Kascak, L. ; Spisak, E. ; (...); Mucha, J. Published Jul 2016 Strength of Materials</p>	<p>18 Times Cited</p>
<p>Influence of welding current in resistance spot welding on the properties of Zn coated steel DX51D Lubos Kascak ; Jan Vinas ; Rudolf Misicko Published 2016 Songklanakarin Journal of Science and Technology</p>	<p>Not Indexed</p>
<p>Joining three car body steel sheets by clinching method Kascak, L'ubos ; Spisak, Emil ; Majernikova, Jana Published 2016 Open Engineering</p>	<p>11 Times Cited</p>
<p>Optimization of resistance spot welding parameters for microalloyed steel sheets Vinas, Jan ; Kascak, L'ubos ; Gres, Miroslav Published 2016 Open Engineering</p>	<p>11 Times Cited</p>
25	
<p>ANALYSIS OF PLASTIC DEFORMATION OF DOUBLE REDUCED SHEETS Spisak, Emil ; Majernikova, Janka ; (...); Kascak, Lubos Published 2016 Acta Mechanica et Automatica</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>CLINCHING HOT-DIP GALVANIZED STEEL COMBINED WITH ALUMINIUM ALLOY Kascak, Lubos ; Spisak, Emil ; (...); Majernikova, Janka Published 2015 Acta Metallurgica Slovaca</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>INFLUENCE OF CUTTING ON THE PROPERTIES OF CLIPPINGS FROM ELECTRICAL SHEETS Spisak, Emil ; Majernikova, Janka ; (...); Slota, Jan Published 2015 Acta Metallurgica Slovaca</p>	<p>5 Times Cited</p>

Effect of Welding Parameters on the Quality of Spot Welds Combining AHSS Steel and HSLA Steel

Kascak, L'ubos and Spisak, Emil
Published 2014 | Key Engineering Materials

2

Times
Cited

The Experimental Analysis of Forming and Strength of Clinch Riveting Sheet Metal Joint Made of Different Materials

Mucha, Jacek ; Kascak, L'ubos ; Spisak, Emil
Published Jan 2013 | Advances in Mechanical Engineering

56

Times
Cited

Applying for a job or funding?

Export your profile as a CV in one click.

Metrics

[Open dashboard](#)

Profile summary

- 64 Total documents
- 51 Web of Science Core Collection publications
- 1 Preprint
- 0 Dissertations or Theses
- 24 Verified peer reviews
- 0 Verified editor records

Web of Science Core Collection metrics ⓘ

10

H-Index

51

Publications in
Web of Science

391

Sum of Times Cited

255

Citing Articles

0

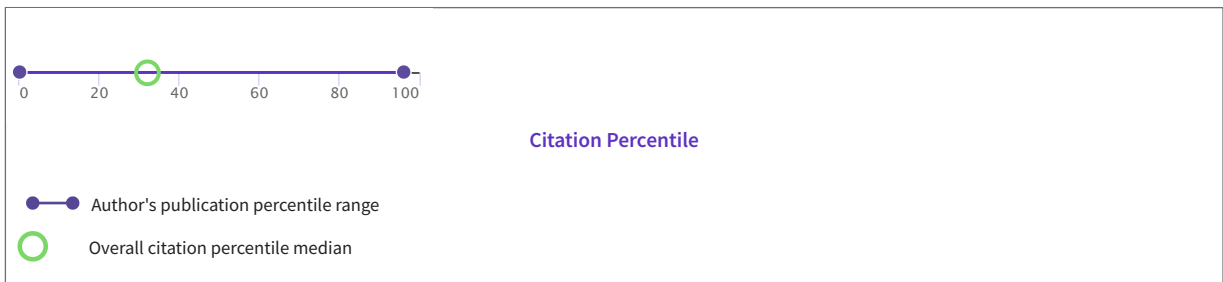
Sum of Times Cited by Patents

0

Citing Patents

[View citation report](#)

Author Impact Beamplot Summary ⓘ



Percentile range displays for authors from 1980 to 2021 . View all publications in full beamplot.

[Open metrics dashboard to view the beamplot](#)

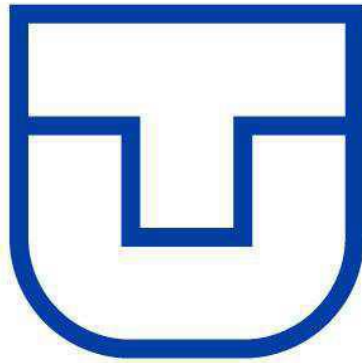
Author Position ⓘ



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra technológií, materiálov a počítačovej podpory výroby



PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI V DATABÁZE SCOPUS

doc. Ing. Ľuboš Kaščák, PhD.

Košice 2023



This author profile is generated by Scopus. Learn more

Kaščák, Ľuboš

Technická Univerzita v Košiciach, Kosice, Slovakia © 24076309900

<https://orcid.org/0000-0001-5642-9998> View more

489 Citations by 330 documents

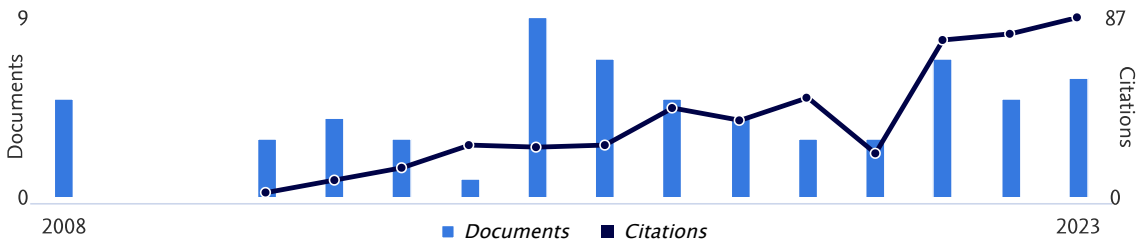
65 Documents

11 h-index View h-graph

[View all metrics >](#)

[Set alert](#) [Save to list](#) [Edit profile](#) [More](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Most contributed Topics 2018–2022

Aluminum; Dissimilar Materials; Joining
5 documents

Steel Sheet; Automobile; Laser Welding
4 documents

Springback; Sheet Metal Forming; Hardening
2 documents

[View all Topics](#)

65 Documents ^{New} Author Metrics Cited by 330 documents 1 Preprint 56 Co-Authors
 12 Topics _{Beta} 0 Awarded Grants

65 documents

[Export all](#) [Save all to list](#)

Sort by Date (...)

Article • [Open access](#)

Surface Quality Evaluation in the Milling Process Using a Ball Nose End Mill

0 Citations

Varga, J., Ižol, P., Vrabel, M., ...Drbúl, M., Brindza, J.
Applied Sciences (Switzerland), 2023, 13(18), 10328

[Show abstract](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

SIMULATION TOOL FOR MATERIAL BEHAVIOUR PREDICTION IN ADDITIVE MANUFACTURING

1

Citations

Kaščák, L., Varga, J., Bidulská, J., Bidulský, R., Grande, M.A.

Acta Metallurgica Slovaca, 2023, 29(2), pp. 113–118

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

COMPARISON OF FINISHING MILLING STRATEGIES USING TOPOGRAPHY OF THE MACHINED SURFACE

0

Citations

Varga, J., Ižol, P., Kaščák, L., Vrabel', M., Kubit, A.

Acta Metallurgica Slovaca, 2023, 29(1), pp. 50–55

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Friction Behaviour of 6082-T6 Aluminium Alloy Sheets in a Strip Draw Tribological Test

2

Citations

Trzepieciński, T., Slota, J., Kaščák, L., Gajdoš, I., Vojtko, M.

Materials, 2023, 16(6), 2338

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES ON CLINCH-BONDED HYBRID JOINING OF STEEL SHEET DX53D+Z

0

Citations

Kaščák, L., Cmorej, D., Slota, J., Spišák, E., Varga, J.

Acta Metallurgica Slovaca, 2022, 28(4), pp. 219–223

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)


The Effect of the Machining Strategy on the Surface Accuracy When Milling with a Ball End Cutting Tool of the Aluminum Alloy AlCu4Mg

7

Citations

Varga, J., Tóth, T., Kaščák, L., Spišák, E.

Applied Sciences (Switzerland), 2022, 12(20), 10638

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)



A Comparative Study of Hardfacing Deposits Using a Modified Tribological Testing Strategy

4

Citations

Slota, J., Kubit, A., Gajdoš, I., Trzepieciński, T., Kaščák, L.

Lubricants, 2022, 10(8), 187

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Influence of Ball-End Milling Strategy on the Accuracy and Roughness of Free Form Surfaces

3

Citations

Grešová, Z., Ižol, P., Vrabel', M., ...Brindza, J., Demko, M.

Applied Sciences (Switzerland), 2022, 12(9), 4421

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Experimental and Numerical Thickness Analysis of TRIP Steel under Various Degrees of Deformation in Bulge Test

2

Citations

Article • [Open access](#)

Central composite design optimisation in single point incremental forming of truncated cones from commercially pure titanium grade 2 sheet metals

10

Citations

Szpunar, M., Ostrowski, R., Trzepieciński, T., Kaščák, L.

Materials, 2021, 14(13), 3634

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Research on the influence of the aw 5754 aluminum alloy state condition and sheet arrangements with aw 6082 aluminum alloy on the forming process and strength of the clinchrivet joints

16

Citations

Mucha, J., Kaščák, L., Witkowski, W.

Materials, 2021, 14(11), 2980

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Modeling of friction phenomena of ti-6al-4v sheets based on backward elimination regression and multi-layer artificial neural networks

11

Citations

Trzepieciński, T., Szpunar, M., Kaščák, L.

Materials, 2021, 14(10), 2570

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)



In vitro degradation of specimens produced from pla/phb by additive manufacturing in simulated conditions

9

Citations

Balogová, A.F., Trebuňová, M., Ižaríková, G., ...Hudák, R., Živčák, J.

Polymers, 2021, 13(10), 1542

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Joining the High-Strength Steel Sheets Used in Car Body Production

2

Citations

Kaščák, L., Cmorej, D., Spišák, E., Slota, J.

Advances in Science and Technology Research Journal, 2021, 15(1), pp. 184–196

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Influence of plastic deformation inhomogeneity on corrosion resistance of tin plates

0

Citations

Spišák, E., Majerníková, J., Kaščák, L., Slota, J.

Metalurgija, 2021, 60(1-2), pp. 67–70

Show abstract  Related documents

Article • [Open access](#)

Fatigue life assessment of refill friction stir spot welded Alclad 7075-T6 aluminium alloy joints

10

Citations

Kubit, A., Drabczyk, M., Trzepieciński, T., ...Kaščák, L., Slota, J.

Metals, 2020, 10(5), 633

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Utilization of analytical methods for the failure analysis of injection molded part

2

Citations

Gajdoš, I., Slota, J., Kaščák, L., Grytsenko, O., Jachowicz, T.

Acta Metallurgica Slovaca, 2020, 26(3), pp. 122–125

Conference Paper • [Open access](#)

Numerical and experimental study of strain distribution of trip steel sheet using hydraulic bulge test

0

Citations

Spišák, E., Majerníková, J., Slota, J., Kaščák, L.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 651(1), 012090

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Conference Paper • [Open access](#)

Experimental and finite element analysis of the shear cutting process of electrical steel sheets under various process conditions

1

Citations

Slota, J., Spišák, E., Kaščák, L., Majerníková, J.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 651(1), 012084

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Conference Paper

Analysis of the influence of plastic deformation on the corrosion resistance of thin tin coated sheets

0

Citations

Spišák, E., Majerníková, J., Kaščák, L.

ICTEP 2019 - International Council of Environmental Engineering Education - "Technologies of Environmental Protection" - Proceedings, 2019, pp. 245–249, 8968956

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Article • [Open access](#)

Plastic formed and spot welded joints strength of S350GD+Z steel

4

Citations

Kaščák, L., Mucha, J., Witkowski, W.

Tehnicki Vjesnik, 2018, 25(6), pp. 1623–1630

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Article • [Open access](#)

Research into plastic deformation of double reduced sheets

1

Citations

Spišák, E., Majerníková, J., Spišáková, E.D., Kaščák, L.

Metals, 2018, 8(2), 99

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Article

Clinching of dual-phase steels as an alternative to resistance spot welding

1

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Majerníková, J., Kubík, R.

Materials Science Forum, 2018, 919, pp. 59–67

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Article

Method of evaluation of the properties of thin steel sheets by springback test

0

Citations

Spišák, E., Majerníková, J., Kaščák, L.

Materials Science Forum, 2018, 919, pp. 370–378

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Article • [Open access](#)

Wear of shaped surfaces of PVD coated dies for clinching

7

Citations

Džupon, M., Kaščák, L., Spišák, E., Kubík, R., Majerníková, J.

Metals, 2017, 7(11), 515

Show abstract [▼](#) View at Publisher [↗](#) Related documents

Article

Wear Study of Mechanical Clinching Dies During Joining of Advanced

??

Article



Finite Element Calculation of Clinching with Rigid Die of Three Steel Sheets

25

Citations

Kak, L., Spišák, E., Kubík, R., Mucha, J.

Strength of Materials, 2017, 49(4), pp. 488–499

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)



Failure of physical vapour deposition coating zirconium nitride on the punch of clinching tool

1

Citations

Džupon, M., Kaščák, L., Németh, D., Kubík, R.

Acta Mechanica et Automatica, 2017, 11(2), pp. 143–149

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Wear of PVD coated tools for joining by clinching method

2

Citations

Kubík, R., Kaščák, L., Spišák, E.

Koroze a Ochrana Materialu, 2016, 60(5), pp. 154–161

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Analysis of weldability of dual-phase steel sheets used in car body production

1

Citations

Kascak, L., Spisak, E., Kubik, R.

MM Science Journal, 2016, 2016(NOVEMBER), pp. 1402–1406

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

FEM Analysis of Clinching Tool Load in a Joint of Dual-Phase Steels

18

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Kubik, R., Mucha, J.

Strength of Materials, 2016, 48(4), pp. 533–539

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Influence of welding current in resistance spot welding on the properties of Zn coated steel DX51D

7

Citations

Kaščák, L., Viňáš, J., Mišičko, R.

Songklanakarin Journal of Science and Technology, 2016, 38(3), pp. 237–242

Show abstract  Related documents

Article • [Open access](#)

Joining three car body steel sheets by clinching method

13

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Majerníková, J.

Open Engineering, 2016, 6(1), pp. 566–573

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Analysis of plastic deformation of double reduced sheets

2

Citations

Spišák, E., Majerníková, J., Duřová Spišáková, E., Kaščák, L.

Acta Mechanica et Automatica, 2016, 10(4), pp. 271–274

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Optimization of resistance spot welding parameters for microalloyed steel sheets

11

Citations

Viňáš, J., Kaseak, L., Greš, M.

Conference Paper



Surface finish techniques for FDM parts

24

Gajdoš, I., Spišák, E., Kaščák, L., Krasinskyi, V.

Citations

Materials Science Forum, 2015, 818, pp. 45–48

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Conference Paper



Clinching – an innovative trend in joining of combined materials in car body production

6

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Spišáková, E., Gajdoš, I.

Materials Science Forum, 2015, 818, pp. 217–220

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Conference Paper



Analysis of welds made by delta spot method

0

Citations

Viňáš, J., Kaščák, L.

Materials Science Forum, 2015, 818, pp. 229–232

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Conference Paper

Mechanical joining of various materials by clinching method

4

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Mucha, J.

Key Engineering Materials, 2015, 662, pp. 205–208

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • *Open access*



Influence of cutting on the properties of clippings from electrical sheets

3

Citations

Spišák, E., Majerníková, J., Kaščák, L., Slota, J.

Acta Metallurgica Slovaca, 2015, 21(4), pp. 302–310

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • *Open access*

Clinching hot-dip galvanized steel combined with aluminium alloy

1

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Kubík, R., Majerníková, J.

Acta Metallurgica Slovaca, 2015, 21(4), pp. 321–329

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Conference Paper

Influence of welding parameters on the quality of resistance spot welded joints of DP600 steels

4

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Gajdoš, I.

Key Engineering Materials, 2015, 635, pp. 143–146

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Conference Paper

Flexural properties of FDM prototypes made with honeycomb and sparse structure

7

Citations

Gajdoš, I., Kaščák, L., Spišák, E., Slota, J.

Key Engineering Materials, 2015, 635, pp. 169–173

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Conference Paper

Effect of welding parameters on the quality of spot welds combining AHSS steel and HSLA steel

9

Citations

Kaščák, L., Snišák, F.

Article • [Open access](#)

Clinchrivet as an alternative method to resistance spot welding 18

Kaščák, L., Spišák, E., Mucha, J.

Citations

Acta Mechanica et Automatica, 2013, 7(2), pp. 79–82

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • [Open access](#)

Joining the combination of AHSS steel and HSLA steel by resistance spot welding 5

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Gajdoš, I.

Acta Mechanica et Automatica, 2013, 7(2), pp. 75–78

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Inhomogeneous plastic deformation of tinplates under uniaxial stress state 15

Citations

Spišák, E., Slota, J., Majerníková, J., Kaščák, L., Malega, P.

Chemické Listy, 2012, 106(SUPPL. 3)

Related documents

Article

Joining materials used in car body production by clinching 8

Citations

Spišák, E., Kaščák, L., Mucha, J.

Chemické Listy, 2012, 106(SUPPL. 3)

Related documents

Article

Evaluation of properties of joints made by clinching and self-piercing riveting methods 9

Citations

Kaščák, L., Spišák, E., Mucha, J.

Acta Metallurgica Slovaca, 2012, 18(4), pp. 172–180

Show abstract  Related documents


Article

Evaluation of corrosion resistance of MIG brazed steel sheets 5

Citations

Viňáš, J., Kaščák, L., Draganovská, D.

Acta Metallurgica Slovaca, 2012, 18(4), pp. 162–171

Show abstract  Related documents

Article

Quality evaluation of resistance spot welds of hot-dip galvanized sheets in corrosive environment 6

Citations

Kaščák, L., Brezinová, J., Halama, M., Viňáš, J.

Chemické Listy, 2011, 105(17)

Show abstract  Related documents

Article

Research into properties of joints of combined materials made by resistance spot welding 8

Citations

Spišák, E., Ľuboš, K., Viňáš, J.

Chemické Listy, 2011, 105(16 SPEC. ISSUE)

Show abstract  Related documents

Article

Joining the car-body sheets using clinching process with various thickness and mechanical property arrangements 94

Citations

Conference Paper

Analysis of mechanical properties of press joints | Analýza mechanických vlastností tlakových spojov

Kaščák, Ľ., Spišák, E., Viňáš, J.

17th International Metallurgical and Materials Conference, METAL 2008 - Proceedings, 2008

Show abstract  Related documents

0

Citations

Conference Paper

Influence of spot welding parameters on defects of welded joints | Vplyv parametrov bodového zvarania na chyby zvarových spojov

Kaščák, Ľ., Viňáš, J., Ábel, M.

17th International Metallurgical and Materials Conference, METAL 2008 - Proceedings, 2008

Show abstract  Related documents

0

Citations

Conference Paper

Optimization of spot welding parameters of car body sheets | Optimalizácia parametrov bodového zvarania karosárskych plechov

Kaščák, Ľ., Viňáš, J.

17th International Metallurgical and Materials Conference, METAL 2008 - Proceedings, 2008

Show abstract  Related documents

0

Citations

Conference Paper

Influence deformation on lifetime of welding tips for resistance electrodes | Vplyv deformácie na životnosť zvaracích špičiek bodovacích elektród


Ábel, M., Viňáš, J., Kaščák, Ľ.

17th International Metallurgical and Materials Conference, METAL 2008 - Proceedings, 2008

Show abstract  Related documents

0

Citations

Display 200 results 

[Back to top](#)

Author Position

Based on 47 documents for 2013 - 2022

First author 38% 

18

Documents

8


Average citations

0.884

FWCI

Last author 19% 

Co-author 40% 

Single author 0% 

[View author position details >](#)

[View all metrics >](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)

[Content coverage](#)

[Scopus blog](#)

[Scopus API](#)

[Privacy matters](#)

Language

[日本語版を表示する](#)

[查看简体中文版本](#)

[查看繁體中文版本](#)

[Просмотр версии на русском языке](#)

Customer Service

[Help](#)

[Tutorials](#)

[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions ↗](#) [Privacy policy ↗](#)

All content on this site: Copyright © 2023 Elsevier B.V. [↗](#), its licensors, and contributors. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies. For all open access content, the Creative Commons licensing terms apply. We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies [↗](#).

