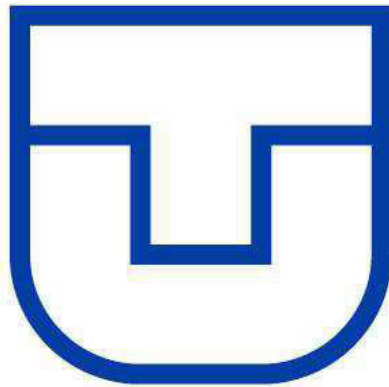


TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva



**Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác,
odborných prác, učebníc a učebných textov**

doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.

Košice 2022

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

Počet záznamov: 4

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (4)

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

Počet záznamov: 10

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (7)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky..) (3)

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: 20

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (13)

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

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (5)

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: 103

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (22)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (26)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (24)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (17)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (4)

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

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

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: 52

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (45)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (5)

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (2)

Počet záznamov spolu: 190

Menný zoznam publikácií:

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (4)

AAB001 [127757] **Automatizácia v metóde Photostress** / František Trebuňa .. [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2012. - 285 s. - ISBN 978-80-553-1207-1.

[TREBUŇA, František (50%) - JADLOVSKÝ, Ján (10%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

AAB002 [152476] **Využitie optických metód v experimentálnej mechanike 1** / František Trebuňa .. [et al.] - 1. vyd - Košice : TU - 2014. - 392 s. - ISBN 978-80-553-1863-9.

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - HUŇADY, Róbert (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

AAB003 [163695] **Využitie optických metód v experimentálnej mechanike 2** / František Trebuňa .. [et al.] - 1. vyd - Košice : TU - 2015. - 260 s. - ISBN 978-80-553-2273-5.

[TREBUŇA, František (5%) - ŠIMČÁK, František (5%) - HUŇADY, Róbert (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - HAGARA, Martin (15%)]

AAB004 [182211] **Optické metódy v mechanike** / František Trebuňa .. [et al.] - 1. vyd - Košice : TU - 2017. - 550 s. - ISBN 978-80-553-3168-3.

[TREBUŇA, František (10%) - PÁSTOR, Miroslav (30%) - HUŇADY, Róbert (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - HAGARA, Martin (20%)]

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (7)

ACB001 [115456] **Riešené príklady a úlohy z Pružnosti a pevnosti** pre odbory Výrobné technológie a Priemyselné inžinierstvo/ František Trebuňa, František Šimčák, Miroslav Pástor - 1. vyd - Košice : TypoPress - 2011. - 276 s. - ISBN 978-80-553-0755-8.

[TREBUŇA, František (40%) - ŠIMČÁK, František (30%) - PÁSTOR, Miroslav (30%)]

ACB002 [117792] **Kinematika v príkladoch** / Jozef Bocko .. [et al.] - 1. vyd - Košice : TU, SjF - 2011. - 220 s. - ISBN 978-80-553-0831-9.

[BOCKO, Jozef (16%) - FRANKOVSKÝ, Peter (28%) - DELYOVÁ, Ingrid (28%) - PÁSTOR, Miroslav (28%)]

ACB003 [131657] **Statika v príkladoch** / František Šimčák .. [et al.] - 1. vyd - Košice : TU, SjF - 2012. - 249 s. - ISBN 978-80-553-1379-5.

[ŠIMČÁK, František (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - HUŇADY, Róbert (25%)]

ACB004 [165528] **Experimentálne metódy mechaniky - Laserová vibrometria a ESPI** / František Trebuňa .. [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 183 s. - ISBN 978-80-553-2347-3.

[TREBUŇA, František (10%) - HUŇADY, Róbert (40%) - HAGARA, Martin (40%) - PÁSTOR, Miroslav (10%)]

ACB005 [226596] **Statics** / Jozef Bocko .. [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 126 s. - ISBN 978-80-553-3710-4.

[BOCKO, Jozef (25%) - DELYOVÁ, Ingrid (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

ACB006 [230575] **Elasticity and Strength 1** / Jozef Bocko .. [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 215 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3915-3.

[BOCKO, Jozef (20%) - PÁSTOR, Miroslav (50%) - DELYOVÁ, Ingrid (15%) - HAGARA, Martin (15%)]

ACB007 [301035] **Elasticity and Strength 2** / Jozef Bocko .. [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 385 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3844-6.

[BOCKO, Jozef (24%) - PÁSTOR, Miroslav (30%) - DELYOVÁ, Ingrid (23%) - HAGARA, Martin (23%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (13)

ADC001 [107736] **Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation** / František Trebuňa .. [et al.] - 2011.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 18, no. 1 (2011), p. 244-255. - ISSN 1350-6307

[TREBUŇA, František (18%) - ŠIMČÁK, František (17%) - BOCKO, Jozef (17%) - TREBUŇA, Peter (16%) - PÁSTOR, Miroslav (16%) - ŠARGA, Patrik (16%)]

ADC002 [109621] **Analýza vplyvu materiálu plochých pružín na ich životnosť** / František Trebuňa .. [et al.] - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no. 5 (2011), p. 638-640. - ISSN 0009-2770

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BURŠÁK, Marián (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

ADC003 [127682] **Identification of pipes damages on gas compressor stations by modal analysis methods** / František Trebuňa .. [et al.] - 2012.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 27 (2013), p. 213-224. - ISSN 1350-6307

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - HUŇADY, Róbert (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

ADC004 [129121] **Analysis of causes of casting pedestal failures and the measures for increasing its residual lifetime** / František Trebuňa .. [et al.] - 2013.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 29 (2013), p. 27-37. - ISSN 1350-6307

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

ADC005 [142428] **Complex approach to the vibrodiagnostic analysis of excessive vibration of the exhaust fan** / František Trebuňa - 2014.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 37 (2014), p. 86-95. - ISSN 1350-6307

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - HUŇADY, Róbert (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADC006 [180107] **An inspection of pipe by snake robot** / František Trebuňa .. [et al.] - 2016.In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 13, no. 5 (2016), p. 1-12. - ISSN 1729-8814

[TREBUŇA, František (20%) - VIRGALA, Ivan (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - LIPTÁK, Tomáš (20%) - MIKOVÁ, Ľubica (20%)]

ADC007 [204695] **Analysis of the aspects of residual stresses quantification performed by 3D DIC combined with standardized hole-drilling method** / Martin Hagara .. [et al.] - 2019.In: Measurement : journal of the International Measurement Confederation. - London (Veľká Británia) : Institute of Measurement and Control č. 137 (2019), s. 238-256 [print]. - ISSN 0263-2241

[HAGARA, Martin (39%) - TREBUŇA, František (1%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - HUŇADY, Róbert (20%) - LENGVARSKÝ, Pavol (20%)]

ADC008 [223864] **Application of Advanced Measuring Methods for Identification of Stresses and Deformations of Automotive Structures** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2020.In: Applied sciences. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 10, č. 21 (2020), s. [1-15] [online]. - ISSN 2076-3417 (online)

[PÁSTOR, Miroslav (20%) - ŽIVČÁK, Jozef (20%) - PUŠKÁR, Michal (20%) - LENGVARSKÝ, Pavol (20%) - KLAČKOVÁ, Ivana (20%)]

ADC009 [223868] **Prediction of failures in steam boiler using quantification of residual stresses** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2020.In: Engineering Failure Analysis. - Amsterdam (Nemecko) : Elsevier Roč. 118 (2020), s. [1-14] [print, online]. - ISSN 1350-6307

[PÁSTOR, Miroslav (63%) - LENGVARSKÝ, Pavol (35%) - TREBUŇA, František (1%) - ČARÁK, Peter (1%)]

ADC010 [224468] **Experimental and Numerical Analysis of 60-Year-Old Sluice Gate Affected by Long-Term Operation** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2020.In: Materials. - Basel (Švajčiarsko) : Molecular Diversity Preservation International Roč. 13, č. 22 (2020), s. 1-19 [online]. - ISSN 1996-1944 (online)

[PÁSTOR, Miroslav (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - LENGVARSKÝ, Pavol (20%) - SIVÁK, Peter (20%) - ŠARGA, Patrik (20%)]

ADC011 [227790] **Design of a Unique Device for Residual Stresses Quantification by the Drilling Method Combining the PhotoStress and Digital Image Correlation** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2021.In: Materials. - Basel (Švajčiarsko) : Molecular Diversity Preservation International Roč. 14, č. 2 (2021), s. 1-27 [online]. - ISSN 1996-1944 (online)
[PÁSTOR, Miroslav (25%) - HAGARA, Martin (20%) - VIRGALA, Ivan (20%) - KALAVSKÝ, Adam (5%) - SAPIETOVÁ, Alžbeta (20%) - HAGAROVÁ, Lenka (10%)]

ADC012 [232306] **Effect of Flue Gases' Corrosive Components on the Degradation Process of Evaporator Tubes** / Mária Hagarová .. [et al.] - 2021.In: Materials. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 14 (2021), s. [1-16] [online]. - ISSN 1996-1944 (online)
[HAGAROVÁ, Mária (30%) - VAŠKO, Milan (25%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - BARANOVÁ, Gabriela (15%) - MATVIJA, Miloš (10%)]

ADC013 [301414] **Experimental Investigation of the Fatigue Lifespan of Anchor Bolts with Consideration of Loading History** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2021.In: Applied sciences. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 11, č. 23 (2021), s. [1-15] [online]. - ISSN 2076-3417 (online)
[PÁSTOR, Miroslav (55%) - LENGVARSKÝ, Pavol (15%) - HAGARA, Martin (5%) - SAPIETOVÁ, Alžbeta (5%) - ŠARGA, Patrik (20%)]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (22)

ADE001 [57999] **Quantification of residual stresses in hot rolled steel sheets by the hole drilling method** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2007.In: Metalurgija. Vol. 46, no. 1 (2007), p. 41-46. - ISSN 0543-5846
[TREBUŇA, František (16%) - ŠIMČÁK, František (14%) - BURŠÁK, Marián (14%) - BOCKO, Jozef (14%) - ŠARGA, Patrik (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - TREBUŇA, Peter (14%)]

ADE002 [59520] **The strain gage method for determination of input working life parameters of pipes in compressor stations** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2007.In: Metalurgija. Vol. 46, no. 3 (2007), p. 201-204. - ISSN 0543-5846
[TREBUŇA, František (16%) - ŠIMČÁK, František (14%) - BURŠÁK, Marián (14%) - BOCKO, Jozef (14%) - ŠARGA, Patrik (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - TREBUŇA, Peter (14%)]

ADE003 [77856] **Quantification of residual stresses in the weld by the hole-drilling method** = Vrednovanje zaostalih naprežanja u zavaru metodom bušenja otvora / F. Trebuňa .. [et al.] - 2008.In: Metalurgija. Vol. 47, no. 2 (2008), p. 133-137. - ISSN 0543-5846
[TREBUŇA, František (15%) - ŠIMČÁK, František (15%) - BOCKO, Jozef (14%) - ŠARGA, Patrik (14%) - TREBUŇA, Peter (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - MIHOK, Jozef (14%)]

ADE004 [100896] **Application of vibro-isolation elements in supporting piping systems of compressor stations** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 570-576. - ISSN 0543-5846
[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

ADE005 [132308] **Experimental vibration analysis of discharge pipe of gas compressors in the compressor station** / Róbert Huňady, František Trebuňa, Miroslav Pástor - 2012.In: Neftegazovye Tehnologii. No. 12 (2012), p. 44-48. - ISSN 0202-4578
[HUŇADY, Róbert (34%) - TREBUŇA, František (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

ADE006 [142116] **Mechanical system and SimMechanics simulation** / Darina Hroncova, Miroslav Pastor - 2013.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 1, no. 7 (2013), p. 251-255. - ISSN 2328-4102
[HRONCOVÁ, Darina (10%) - PÁSTOR, Miroslav (90%)]

ADE007 [154610] **Stress analysis of a rotating body by means of photostress method and using solidworks programme** / Ján Kostka .. [et al.] - 2014.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 2, no. 7 (2014), p. 226-230. - ISSN 2328-4102

[KOSTKA, Ján (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - TREBUŇA, František (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - ŠIMČÁK, František (20%)]

ADE008 [162488] **Balancing of forces in segments of axial bearing by dynamometers** / František Trebuňa .. [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 816 (2015), p. 437-442. - ISSN 1660-9336

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - ŠARGA, Patrik (25%)]

ADE009 [165505] **Static Structural Analysis of Water Tank** / Pavol Lengvarský, Miroslav Pástor, Jozef Bocko - 2015.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 3, no. 6 (2015), p. 230-234. - ISSN 2328-4110

[LENGVARSKÝ, Pavol (45%) - PÁSTOR, Miroslav (35%) - BOCKO, Jozef (20%)]

ADE010 [165728] **Analysis of reasons of steam turbogenerator failure** / František Trebuňa .. [et al.] - 2015.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 3, no. 6 (2015), p. 267-271. - ISSN 2328-4102

[TREBUŇA, František (30%) - ŠIMČÁK, František (30%) - BURŠÁK, Marián (10%) - PÁSTOR, Miroslav (30%)]

ADE011 [176489] **Possibility of Using of Tensometry in Deformation Analysis in Areas With Sudden Change of Geometry** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2016.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 4, no. 7 (2016), p. 363-367. - ISSN 2328-4102

[PÁSTOR, Miroslav (30%) - TREBUŇA, František (20%) - LEENGVARSKÝ, Pavol (30%) - BOCKO, Jozef (20%)]

ADE012 [176596] **Trajectory Tracking Controller of Air Bellow** / František Trebuňa et al. - 2016.In: Journal of Automation and Control. Vol. 4, no. 2 (2016), p. 51-55. - ISSN 2372-3041

[TREBUŇA, František (25%) - KELEMEN, Michal (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - VIRGALA, Ivan (25%)]

ADE013 [176778] **Defects in the bearing elements of the equipment for high-pressure die casting** / František Trebuňa, František Šimčák, Miroslav Pástor - 2016.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 4, no. 7 (2016), p. 266-270. - ISSN 2328-4102

[TREBUŇA, František (40%) - ŠIMČÁK, František (20%) - PÁSTOR, Miroslav (40%)]

ADE014 [176780] **Possibilities of optimizing the shape and geometry of castellated beams using numerical and experimental modeling** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2016.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 4, no. 7 (2016), p. 357-362. - ISSN 2328-4102

[PÁSTOR, Miroslav (40%) - BOCKO, Jozef (15%) - KULA, Tomáš (40%) - ROSZKOS, Cosmin Stefan (5%)]

ADE015 [176781] **Stress and strain analysis in critical joints of the bearing parts of the mobile platform using tensometry** / Miroslav Pástor, František Trebuňa, František Šimčák - 2016.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 4, no. 7 (2016), p. 394-399. - ISSN 2328-4102

[PÁSTOR, Miroslav (40%) - TREBUŇA, František (30%) - ŠIMČÁK, František (30%)]

ADE016 [187272] **Proposal of Methodology for Determination of Stresses around Groove by Photo Stress Method** / František Trebuňa .. [et al.] - 2017.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 5, no. 6 (2017), p. 325-328. - ISBN 2328-4102 - ISSN 2328-4110

[TREBUŇA, František (20%) - KOSTKA, Ján (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - ŠARGA, Patrik (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%)]

ADE017 [187938] **Full-field Stress Analysis of a Crane Hook Model Performed by Finite Element Analysis and Digital Image Correlation Method** / Martin Hagara, Miroslav Pástor - 2017.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 5, no. 6 (2017), p. 293-297. - ISSN 2328-4110

[HAGARA, Martin (90%) - PÁSTOR, Miroslav (10%)]

ADE018 [189041] **Deformation and Strength Properties of Elastic Members of High Precision Positioning Equipment** / František Trebuňa .. [et al.] - 2017.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 5, no. 6 (2017), p. 263-268. - ISSN 2328-4110

[TREBUŇA, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - LENGVARSKÝ, Pavol (25%)]

ADE019 [189043] **Riveted Joints and Linear Buckling in the Steel Load-bearing Structure** / Pavol Lengvarský, Miroslav Pástor, Jozef Bocko - 2017.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 5, no. 6 (2017), p. 329-333. - ISSN 2328-4110

[LENGVARSKÝ, Pavol (40%) - PÁSTOR, Miroslav (40%) - BOCKO, Jozef (20%)]

ADE020 [189044] **Strength Analysis of Steel Support Structure** / Miroslav Pástor, František Trebuňa, Pavol Lengvarský - 2017.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 5, no. 6 (2017), p. 345-349. - ISSN 2328-4110

[PÁSTOR, Miroslav (40%) - TREBUŇA, František (20%) - LENGVARSKÝ, Pavol (40%)]

ADE021 [189907] **Precision positioning with mechanically amplified actuator** / Michal Kelemen .. [et al.] - 2017.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 5, no. 6 (2017), p. 316-320. - ISSN 2328-4102

[KELEMEN, Michal (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - VIRGALA, Ivan (25%) - GMITERKO, Alexander (25%)]

ADE022 [190466] **Analysis of Stress Fields on Supporting Elements of Structures with Different Geometry of Holes** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2017.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 5, no. 6 (2017), p. 247-251. - ISSN 2328-4110

[PÁSTOR, Miroslav (50%) - TREBUŇA, František (20%) - ČARÁK, Peter (20%) - KOSTKA, Ján (10%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (26)

ADF001 [34981] **Analýza vybraných ekonomických faktorov výroby súčiastok v etape konštrukčnej prípravy výroby** / Ervin Lumnitzer, Miroslav Pastor - 1998.In: Envirautom. - Košice : TU-SjF, 1998 Roč. 3, č. 1-2 (1998), s. 47-52. - ISBN 8070993952

[LUMNITZER, Ervin (50%) - PÁSTOR, Miroslav (50%)]

ADF002 [34984] **Simulácia ako nástroj hodnotenia ekonomickej efektivity integrovanej** / Ervin Lumnitzer, Miroslav Pastor - 1999.In: 80-88964-13-X. - Košice : TU-SjF, 1999 Roč. 4, č. 1 (1999), s. 57-62.

[LUMNITZER, Ervin (50%) - PÁSTOR, Miroslav (50%)]

ADF003 [28341] **Príčinné súvislosti vzniku plastickej deformácie upevňovacích skrutiek servomotora rýchlozáveru vodnej elektrárne** = Reasons of creating of plastic deformations in fixative screws of servomotor of the quick operating / František Trebuňa .. [et al.] - 2003.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 7, č. 4 (2003), s. 11-26. - ISSN 1335-2393

[TREBUŇA, František (17%) - BOCKO, Jozef (17%) - TREBUŇA, Peter (17%) - PÁSTOR, Miroslav (17%) - SENKO, Peter (16%) - ŠARGA, Patrik (16%)]

ADF004 [52556] **Posúdenie životnosti nosnej konštrukcie parného kotla využitím odporovej tenzometrie** = Lifespan assessment of carrying structure of steam boiler by strain-gage measurements / František Trebuňa .. [et al.] - 2006.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 10, č. 1 (2006), s. 609-616. - ISSN 1335-2393

[TREBUŇA, František (17%) - ŠIMČÁK, František (18%) - TREBUŇA, Peter (17%) - BAJUS, Juraj (16%) - PÁSTOR, Miroslav (16%) - DELYOVÁ, Ingrid (16%)]

ADF005 [53898] **Nové možnosti určenia zvyškových napätí vyvolaných výrobou, prípadne montážou a ich uplatnenie v plynárenských potrubných sústavách** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2006.In: Slovgas. Roč. 15, č. 5 (2006), s. 18-23. - ISSN 1335-3853

[TREBUŇA, František (17%) - ŠIMČÁK, František (17%) - SENKO, Peter (17%) - ŠARGA, Patrik (17%) - PÁSTOR, Miroslav (16%) - TREBUŇA, Peter (16%)]

ADF006 [59296] **Využitie experimentálnych metód na určovanie vstupných parametrov napäťovej analýzy prvkov potrubných dvorov KS** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2007.In: Slovgas. Roč. 16, č. 1 (2007), s. 24-28. - ISSN 1335-3853 [TREBUŇA, František (13%) - ŠIMČÁK, František (13%) - BURŠÁK, Marián (13%) - ŠARGA, Patrik (13%) - BAJUS, Juraj (12%) - PÁSTOR, Miroslav (12%) - TOMČÍK, Jozef (12%) - TREBUŇA, Peter (12%)]

ADF007 [62419] **Analýza príčin porúch mechanických prvkov mechatronických sústav metódami experimentálnej mechaniky** / František Trebuňa .. [et al.] - 2007.In: AT&P Journal plus. Č. 1 (2007), s. 138-143. - ISSN 1336-5010 [TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - DELYOVÁ, Ingrid (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF008 [65878] **Possibility of parameters elimination influencing cracking of leaf springs on continuous casting machine** = Možnosti eliminácie parametrov ovplyvňujúcich praskanie listových pružín na kontiliati / František Trebuňa .. [et al.] - 2007.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 11, č. 3 (2007), s. 25-32. - ISSN 1335-2393 [TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - OSTERTAG, Oskar (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF009 [119274] **Strain-gage measurements of time-dependent stresses in gun barrel during shooting tests** / Miroslav Pástor, Jozef Mihok - 2008.In: University Review. Roč. 2, č. 2 (2008), s. 50-55. - ISSN 1337-6047 [PÁSTOR, Miroslav (50%) - MIHOK, Jozef (50%)]

ADF010 [76465] **The utilization of experimental methods for residual stress avaluation** = Využitie experimentálnych metód pre hodnotenie zvyškových napätí / Pavol Moščak .. [et al.] - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 573-578. - ISSN 1335-2393 [MOŠČAK, Pavol (20%) - BERINŠTET, Vladislav (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - KOSTELNÍKOVÁ, Anna (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF011 [76475] **Analýza vplyvu tvaru hrany anódovej platne na koncentráciu napätia v anódovej tyči** / František Trebuňa .. [et al.] - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 831-838. - ISSN 1335-2393 [TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - DELYOVÁ, Ingrid (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF012 [76478] **Posúdenie bezpečnej prevádzky pri zvýšení kompresného pomeru na kompresorovej stanici KS01** / František Trebuňa .. [et al.] - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 819-829. - ISSN 1335-2393 [TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - DELYOVÁ, Ingrid (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF013 [81291] **Možnosti zvýšenia kompresného pomeru na kompresorovej stanici KS01** / František Trebuňa .. [et al.] - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 4 (2008), s. 9-24. - ISSN 1335-2393 [TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - DELYOVÁ, Ingrid (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF014 [85585] **Stress analysis of casting pedestal supporting structure** / František Trebuňa .. [et al.] - 2009.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 13, č. 1 (2009), s. 34-41. - ISSN 1335-2393 [TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

ADF015 [124779] **Analysis of Causes Unwanted Dynamical Phenomenon on Output Pipes of Turbocompressor** / František Trebuňa .. [et al.] - 2011.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 15, č. 3 (2011), s. 6-12. - ISSN 1335-2393 [TREBUŇA, František (30%) - HUŇADY, Róbert (30%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - BINDA, Michal (20%)]

ADF016 [125140] **New possibilities of using PhotoStress method** / František Trebuňa .. [et al.] - 2011.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 15, č. 4 (2011), s. 44-50. - ISSN 1335-2393 [TREBUŇA, František (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

ADF017 [121811] **Experimentálna analýza kmitania potrubí na výtlaku z plynových kompresorov v kompresorovej stanici** / Róbert Huňady, František Trebuňa, Miroslav Pástor - 2012.In: Slovgas. Roč. 21, č. 2 (2012), s. 17-20. - ISSN 1335-3853

[HUŇADY, Róbert (34%) - TREBUŇA, František (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

ADF018 [122425] **Využitie výkonových grafov pri dynamickej analýze mechanických systémov** / Patrik Šarga, Alexander Gmitterko, Miroslav Pástor - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ATP Journal plus. Č. 1 (2012), s. 27-32. - ISSN 1336-5010

[ŠARGA, Patrik (50%) - GMITERKO, Alexander (30%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF019 [122496] **Metóda DIC a jej uplatnenie pri experimentálnej pohybovej analýze** / Miroslav Pástor, Róbert Huňady - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ATP Journal plus. Č. 1 (2012), s. 79-83. - ISSN 1336-5010

[PÁSTOR, Miroslav (50%) - HUŇADY, Róbert (50%)]

ADF020 [134122] **Methodology for experimental verification of safety of packages for transport of spent nuclear fuel** / František Trebuňa .. [et al.] - 2012.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 16, č. 3 (2012), s. 34-41. - ISSN 1335-2393

[TREBUŇA, František (14%) - ŠIMČÁK, František (14%) - TREBUŇA, Peter (12%) - BOBOVSKÝ, Zdenko (12%) - PÁSTOR, Miroslav (12%) - ŠARGA, Patrik (12%) - FRANKOVSKÝ, Peter (12%) - HAGARA, Martin (12%)]

ADF021 [140896] **Nastavenie síl v segmentoch axiálneho závesného ložiska prostredníctvom dynamometrov** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2013.In: ATP Journal. Roč. 20, č. 11 (2013), s. 60-63. - ISSN 1335-2237

[PÁSTOR, Miroslav (70%) - TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - ŠARGA, Patrik (10%)]

ADF022 [157352] **Proposal of Methodology and Calibration of Dynamometers for Quantification of Forces in Anchor Bolts** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2014.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 18, č. 3-4 (2014), s. 14-19. - ISSN 1335-2393

[PÁSTOR, Miroslav (25%) - TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BURŠÁK, Marián (3%) - ŠARGA, Patrik (20%) - GABÁNI, Ľubomír (2%)]

ADF023 [157353] **Verification of Safety of Containers for Spent Nuclear Fuel by Thermal and Pressure Tests** / František Trebuňa .. [et al.] - 2014.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 18, č. 3-4 (2014), s. 36-43. - ISSN 1335-2393

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (16%) - BOCKO, Jozef (16%) - PÁSTOR, Miroslav (16%) - FRANKOVSKÝ, Peter (16%) - ŠARGA, Patrik (16%)]

ADF024 [163069] **Using Experimental Methods of Mechanics for Failure Prediction of Casting Pedestal** / Ľubomír Gabáni .. [et al.] - 2015.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 19, č. 2 (2015), s. 42-50. - ISSN 1335-2393

[GABÁNI, Ľubomír (5%) - TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADF025 [176782] **Analysis of failures of fixed plate on closing mechanism of high pressure press** / František Trebuňa .. [et al.] - 2016.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 20, č. 3 (2016), s. 6-11. - ISSN 1335-2393

[TREBUŇA, František (30%) - ŠIMČÁK, František (30%) - BOCKO, Jozef (10%) - PÁSTOR, Miroslav (30%)]

ADF026 [221284] **Development of the Device with a High Positioning Accuracy Serving for Residual Stress Quantification using Optical Methods** / Miroslav Pástor, Peter Čarák, Martin Hagara - 2019.In: Acta Mechanica Slovaca : journal published by Faculty of Mechanical Engineering, the Technical University in Košice. - Košice (Slovensko) : Strojnícka fakulta Roč. 23, č. 4 (2019), s. 24-29 [print]. - ISSN 1335-2393

[PÁSTOR, Miroslav (70%) - ČARÁK, Peter (5%) - HAGARA, Martin (25%)]

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

ADM001 [177539] **The analysis of failure causes of the rotor shaft of steam turbines** / Peter Trebuňa .. [et al.] - 2017.In: Metalurgija. Vol. 56, no. 1-2 (2017), p. 233-236. - ISSN 0543-5846
[TREBUŇA, Peter (10%) - PÁSTOR, Miroslav (30%) - TREBUŇA, František (30%) - ŠIMČÁK, František (30%)]

ADM002 [177540] **The failure analysis of the holder of a crusher moving knife** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2017.In: Metalurgija. Vol. 56, no. 1-2 (2017), p. 226-228. - ISSN 0543-5846
[PÁSTOR, Miroslav (30%) - TREBUŇA, Peter (10%) - TREBUŇA, František (30%) - ŠIMČÁK, František (30%)]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (5)

ADN001 [194307] **The use of optical methods in the analysis of the areas with stress concentration** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2018.In: Journal of Mechanical Engineering - Strojnícky časopis. Vol. 68, no. 2 (2018), p. 61-76. - ISSN 0039-2472
[PÁSTOR, Miroslav (30%) - FRANKOVSKÝ, Peter (10%) - HAGARA, Martin (30%) - LENGVARSKÝ, Pavol (30%)]

ADN002 [201227] **The Finite Element Analysis of High Precision Positioning System** / František Trebuňa .. [et al.] - 2018.In: Journal of Mechanical Engineering = Strojnícky časopis. - Bratislava (Slovensko) : Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Roč. 68, č. 4 (2018), s. 41-48 [print, online]. - ISSN 0039-2472
[TREBUŇA, František (5%) - BOCKO, Jozef (30%) - PÁSTOR, Miroslav (30%) - LENGVARSKÝ, Pavol (30%) - PRADA, Erik (5%)]

ADN003 [206894] **The Assessment of the Residual Stresses Influence on Generation of the Infringement in Shape-Complex Supporting Members** / Miroslav Pástor, Peter Čarák, Imrich Gömöry - 2019.In: Journal of Mechanical Engineering = Strojnícky časopis. - Bratislava (Slovensko) : Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Roč. 69, č. 1 (2019), s. 85-96 [print, online]. - ISSN 0039-2472
[PÁSTOR, Miroslav (75%) - ČARÁK, Peter (20%) - GÖMÖRY, Imrich (5%)]

ADN004 [210469] **Estimation of material properties of carbon nanotubes using finite element method** / Jozef Bocko, Pavol Lengvarský, Miroslav Pástor - 2019.In: Journal of Mechanical Engineering = Strojnícky časopis. - Bratislava (Slovensko) : Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Roč. 69, č. 2 (2019), s. 7-14 [print, online]. - ISSN 0039-2472
[BOCKO, Jozef (30%) - LENGVARSKÝ, Pavol (50%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

ADN005 [300195] **A Complex Review of the Possibilities of Residual Stress Analysis Using Moving 2D and 3D Digital Image Correlation System** / Martin Hagara, Miroslav Pástor - 2021.In: Journal of Mechanical Engineering = Strojnícky časopis. - Bratislava (Slovensko) : Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Roč. 71, č. 1 (2021), s. 61-78 [print, online]. - ISSN 0039-2472
[HAGARA, Martin (80%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)

AEC001 [149746] **Application of transmission photoelasticimetry for stress concentration analyses in construction supporting parts** / Miroslav Pástor, František Trebuňa - 2014.In: Applied Mechanics and Materials : Applied Mechanics and Mechatronics. - Switzerland : TTP, 2014 Vol. 611 (2014), p. 443-449. - ISBN 978-3-03835-189-4 - ISSN 1660-9336
[PÁSTOR, Miroslav (90%) - TREBUŇA, František (10%)]

AEC002 [149750] **A comparison of modern and classical experimental methods of mechanics in strain investigation** / Miroslav Pástor, Martin Hagara - 2014.In: Applied Mechanics and Materials : Applied Mechanics and Mechatronics. - Switzerland : TTP, 2014 Vol. 611 (2014), p. 501-505. - ISBN 978-3-03835-189-4 - ISSN 1660-9336
[PÁSTOR, Miroslav (50%) - HAGARA, Martin (50%)]

AEC003 [162486] **Possible causes of initiation of plastic deformation in the containers used in food industry /** František Trebuňa .. [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials volume 816 : Applied Mechanics and Mechatronics 2. - Zurich : TTP, 2015 P. 195-203. - ISBN 978-3-03835-602-8 - ISSN 1660-9336
[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AEC004 [162487] **Design of modifications for constructional elements of manipulator arm aimed at measuring of operational torque /** Miroslav Pástor .. [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials volume 816 : Applied Mechanics and Mechatronics 2. - Zurich : TTP, 2015 P. 261-269. - ISBN 978-3-03835-602-8 - ISSN 1660-9336
[PÁSTOR, Miroslav (33%) - TREBUŇA, František (33%) - ŠIMČÁK, František (32%) - GABÁNI, Ľubomír (1%) - VARGOVČÍK, Ladislav (1%)]

AEC005 [162489] **Proposal of methodology for verification of stress distribution in bolted joints by optical method /** František Trebuňa .. [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials volume 816 : Applied Mechanics and Mechatronics 2. - Zurich : TTP, 2015 P. 443-450. - ISBN 978-3-03835-602-8 - ISSN 1660-9336
[TREBUŇA, František (40%) - PÁSTOR, Miroslav (40%) - FRANKOVSKÝ, Peter (15%) - KOSTKA, Ján (4%) - GABÁNI, Ľubomír (1%)]

AEC006 [162491] **Stress analysis performed by photoelasticity and digital image correlation /** Miroslav Pástor, Martin Hagara, Ján Kostka - 2015.In: Applied Mechanics and Materials volume 816 : Applied Mechanics and Mechatronics 2. - Zurich : TTP, 2015 P. 474-481. - ISBN 978-3-03835-602-8 - ISSN 1660-9336
[PÁSTOR, Miroslav (50%) - HAGARA, Martin (45%) - KOSTKA, Ján (5%)]

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)

AFA001 [171737] **Failure analysis of the moving knife holder of a shredding machine /** M. Pástor, F. Trebuňa, F. Šimčák - 2016.In: EAN 2016. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2016 P. 1-6. - ISBN 978-80-261-0624-1
[PÁSTOR, Miroslav (34%) - TREBUŇA, František (33%) - ŠIMČÁK, František (33%)]

AFA002 [171738] **Stress and deformation analysis of portable bridge /** F. Trebuňa .. [et al.] - 2016.In: EAN 2016. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2016 P. 1-6. - ISBN 978-80-261-0624-1
[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - LENGVARSKÝ, Pavol (20%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (24)

AFC001 [62155] **Akým smerom posúvame súčasné poznatky v praktickom uplatnení metódy photostress /** František Trebuňa .. [et al.] - 2007.In: Experimentální analýza napětí 2007. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2007 10 p. - ISBN 9788070435526
[TREBUŇA, František (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - BAKŠIOVÁ, Zuzana (20%) - KOSTELNÍKOVÁ, Anna (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%)]

AFC002 [72730] **Ensurance of casting pedestal operation on the base of results gained by the method of experimental mechanics /** František Trebuňa .. [et al.] - 2008.In: Experimental Stress Analysis 2008. - Ostrava : VŠB TU, 2008 4 p. - ISBN 9788024817743
[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AFC003 [85572] **Combined connections in heavy carrying structures and the failures caused by their improper functionality /** František Trebuňa .. [et al.] - 2009.In: Experimentální analýza napětí 2009. - Liberec : TU, 2009 P. 1-6. - ISBN 9788073724832
[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AFC004 [97404] **Application of Lie groups in the study of beam and plate vibrations** / Jozef Bocko .. [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Experimentální analýza napětí 2010 : 48th International scientific conference : Velké Losiny, Czech Republic, May 31 - June 3, 2010 : proceedings. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2010 P. 19-26. - ISBN 978-80-244-2533-7
[BOCKO, Jozef (25%) - TREBUŇA, František (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%)]

AFC005 [97477] **Abilities of new software for PhotoStress® method** / František Trebuňa .. [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Experimentální analýza napětí 2010 : 48th International scientific conference : Velké Losiny, Czech Republic, May 31 - June 3, 2010 : proceedings. - Olomouc : Univerzita Palackého, 2010 P. 435-442. - ISBN 978-80-244-2533-7
[TREBUŇA, František (25%) - JADLOVSKÝ, Ján (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AFC006 [98592] **Analysis of stress states in critical parts of supporting structure of steam boiler and determination of its residual life span** / Trebuňa, František Šimčák, Miroslav Pástor - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Experimentální analýza napětí 2010 : 48th international scientific conference : Velké Losiny, Czech Republic, May 31 - June 3, 2010 : proceedings. - Olomouc : Palacky University, 2010 P. 475-482. - ISBN 978-80-244-2533-7
[TREBUŇA, František (34%) - ŠIMČÁK, František (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

AFC007 [110767] **Experimental stress analysis of casting pedestal and proposals for increasing of its lifespan** / František Trebuňa .. [et al.] - 2011.In: Experimentální analýza napětí 2011 : proceedings : 49th International Scientific Conference : Znojmo, June 6 - 9, 2011. - Brno : University of Technology, 2011 P. 381-388. - ISBN 978-80-214-4275-7
[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - DELYOVÁ, Ingrid (20%)]

AFC008 [110770] **Verification possibilities of safe operation of pipe yards on compressor stations by the methods of experimental mechanics** / František Trebuňa .. [et al.] - 2011.In: Experimentální analýza napětí 2011 : proceedings : 49th International Scientific Conference : Znojmo, June 6 - 9, 2011. - Brno : University of Technology, 2011 P. 389-396. - ISBN 978-80-214-4275-7
[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - TREBUŇA, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

AFC009 [122434] **Automatization of Strain and Stress Fields Assessment Based on the Principles of Reflection Photoelasticity** / Peter Frankovský, Miroslav Pástor, Mária Kenderová - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: EAN 2012 : Proceedings of the 50th annual conference on experimental stress analysis. - Praha : Czech Technical University of Prague, 2012
[FRANKOVSKÝ, Peter (34%) - PÁSTOR, Miroslav (33%) - KENDEROVÁ, Mária (33%)]

AFC010 [122533] **Modal analysis of transport complex and drop tests of container for transport of spent nuclear fuel** / František Trebuňa .. [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: EAN 2012 : proceedings of the 50th Annual Conference on Experimental Stress Analysis : Tábor, Czech Republic, 4. 6.- 7.6.2012. - Praha : ČVUT, 2012 P. 1-8. - ISBN 978-80-01-05060-6
[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - HUŇADY, Róbert (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - BOBOVSKÝ, Zdenko (20%)]

AFC011 [143671] **Implementation of correction coefficients relevant for photoelastic coatings into the PhotoStress software** / Peter Frankovský ..[et al.] - 2014.In: Applied Mechanics and Materials : EAN 2013 : 51st Annual of the International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis : Litomerice, Czech Republic, 11-13 June 2013. Vol. 486 (2014), p. 26-31. - ISBN 978-303785977-3 - ISSN 1660-9636
[FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - TREBUŇA, František (25%) - JADLOVSKÝ, Ján (20%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - KENDEROVÁ, Mária (5%)]

AFC012 [149112] **Experiences Gained During Experimental Verification of Safety of Containers for Transport of Spent Nuclear Fuel** / František Trebuňa .. [et al.] - 2014.In: EAN 2014 : 52nd conference on experimental stress analysis : June 2 - 5, 2014, Mariánské Lázně, Czech Republic. - Plzeň : Výzkumný a zkušební ústav, 2014 P. 1-7. - ISBN 978-80-231-0377-6

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - ŠARGA, Patrik (25%)]

AFC013 [158142] **Residual stress analysis in containers for transport of radioactive materials** / František Trebuňa .. [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 732 (2015), p. 28-31. - ISBN 978-80-231-0377-6 - ISSN 1660-9336

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - ŠARGA, Patrik (25%)]

AFC014 [162544] **Experimental and numerical analysis of rotating element loaded by centrifugal force** / Ján Kostka, Peter Frankovský, Miroslav Pástor - 2015.In: Konstrukcja, technologia, eksploatacja i ekologia w mechanice. - Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2015 P. 109-114. - ISBN 978-83-7842-197-9

[KOSTKA, Ján (34%) - FRANKOVSKÝ, Peter (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

AFC015 [171365] **Nonlinearity in Oscillations of Large Displacement Pendulum** / Martin Hagara, Róbert Huňady, Miroslav Pástor - 2016.In: Applied Mechanics and Materials : Applied Methods of the Analysis of Static and Dynamic Loads of Structures and Machines 2. - Switzerland : TTP, 2016 Vol 827 (2016), p. 205-208. - ISBN 978-3-03835-531-1 - ISSN 1660-9336

[HAGARA, Martin (45%) - HUŇADY, Róbert (45%) - PÁSTOR, Miroslav (10%)]

AFC016 [194010] **Wheeled mobile robot in structured environment** / Peter Frankovský .. [et al.] - 2018.In: ELEKTRO. - USA : Danvers, 2018 P. 1-5. - ISBN 978-1-5386-4758-5

[FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (15%) - DOMINIK, Lukáš (5%) - KICKO, Michal (5%) - HRONCOVÁ, Darina (20%) - KELEMEN, Michal (20%) - TREBUŇA, Peter (15%)]

AFC017 [202340] **Assessment and Increasing of Lifetime and Time of Safe Operation of Machines and Equipment by the Experimental Methods of Mechanics** / František Trebuňa, Miroslav Pástor, Patrik Šarga - 2018.In: Experimental Stress Analysis 2018 : international scientific conference : conference proceedings. - Liberec (Česko) : Technická univerzita v Liberci s. 421-434 [print]. - ISBN 978-80-270-4061-2

[TREBUŇA, František (10%) - PÁSTOR, Miroslav (60%) - ŠARGA, Patrik (30%)]

AFC018 [206038] **Analysis of the causes of defects in structural elements with a combination of hole drilling methods and photoelasticimetry** / Ján Kostka .. [et al.] - 2019.In: Experimental Stress Analysis 2019 : International Scientific Conference. - Brno (Česko) : Czech Society for Mechanics s. 214-224 [online]. - ISBN 978-80-214-5753-9

[KOSTKA, Ján (50%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - ČARÁK, Peter (9%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - KULA, Tomáš (1%)]

AFC019 [206893] **Numerical and experimental analysis of high precision positioning system** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2019.In: Experimental Stress Analysis 2019 : International Scientific Conference. - Brno (Česko) : Czech Society for Mechanics s. 365-372 [online]. - ISBN 978-80-214-5753-9

[PÁSTOR, Miroslav (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - LENGVARSKÝ, Pavol (25%) - PRADA, Erik (25%)]

AFC020 [206895] **Set-up of the standard 2D-DIC system for quantification of residual stresses** / Martin Hagara, Miroslav Pástor, Ingrid Delyová - 2019.In: Experimental Stress Analysis 2019 : International Scientific Conference. - Brno (Česko) : Czech Society for Mechanics s. 106-114 [online]. - ISBN 978-80-214-5753-9

[HAGARA, Martin (70%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - DELYOVÁ, Ingrid (10%)]

AFC021 [209545] **Experimental testing of achieved positioning accuracy of equipment designed for quantification of residual stresses using optical methods** / Miroslav Pástor, Peter Čarák - 2019.In: Modelling of mechanical and mechatronic systems 2019 : conference proceedings. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 190-199 [print]. - ISBN 978-80-553-3368-7

[PÁSTOR, Miroslav (80%) - ČARÁK, Peter (20%)]

AFC022 [223067] **Experimental Verification of Stress State in Selected Steel Load-Bearing Elements of Silo** / M. Pástor .. [et al.] - 2020.In: Experimental Stress Analysis 2020 : book of full Papers. - Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava s. 365-370 [print]. - ISBN 978-80-248-4451-0
[PÁSTOR, Miroslav (50%) - TENGLER, Miroslav (1%) - FRANKOVSKÝ, Peter (9%) - HAGARA, Martin (20%) - LENGVARSKÝ, Pavol (20%)]

AFC023 [223069] **Residual Stresses Measurement Around Welds by Optical Methods** / M. Pástor, M. Hagara, P. Čarák - 2020.In: Experimental Stress Analysis 2020 : book of full Papers. - Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava s. 371-381 [print]. - ISBN 978-80-248-4451-0
[PÁSTOR, Miroslav (50%) - HAGARA, Martin (49%) - ČARÁK, Peter (1%)]

AFC024 [224025] **Stress Fields Optimization of Rotating Saw Blades** / Peter Frankovský .. [et al.] - 2020.In: Experimental Stress Analysis 2020 : book of full Papers. - Ostrava (Česko) : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava s. 79-86 [print]. - ISBN 978-80-248-4451-0
[FRANKOVSKÝ, Peter (22%) - KICKO, Michal (20%) - DELYOVÁ, Ingrid (22%) - PÁSTOR, Miroslav (9%) - TREBUŇOVÁ, Marianna (22%) - NEUMANN, Vojtech (5%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (17)

AFD001 [119127] **Some notes to modification of sealing ring of closure mechanism by numerical and experimental methods of elasticity** / Jozef Mihok, Miroslav Pástor - 2008. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Špeciálna technika 2008 : 2. medzinárodná vedecko-technická konferencia : Bratislava, 29.4. 2008. - Trenčín : Univerzita Alexandra Dubčeka, 2008 S. 1-5. - ISBN 978-80-8075-324-5
[MIHOK, Jozef (50%) - PÁSTOR, Miroslav (50%)]

AFD002 [142660] **Aplikácia metódy odvítavania pre určovanie zvyškových napätí vo zvarových spojoch** / František Trebuňa .. [et al.] - 2008.In: Materiál v inžinierskej praxi 2008 : zborník 7. medzinárodnej vedecko-technickej konferencie : 15. - 17. január 2008, Herľany. - Košice : TU, 2008 S. 167-174. - ISBN 978-80-8073-945-4
[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - ŠARGA, Patrik (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - MIHOK, Jozef (20%)]

AFD003 [89180] **Aplikácia vibroizolačných prvkov v nosnom potrubnom systéme kompresorových staníc** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2009.In: MMaMS '2009 : 3. medzinárodná konferencia : Zemplínska Širava, 22.-24.9.2009. - Košice : TU, SjF, 2009 S. 489-495. - ISBN 9788055302881
[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AFD004 [113293] **Foundations and Application of Modal Analysis** / Michal Binda, Miroslav Pástor, Kristína Masláková - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: MMaMS 2011 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems : proceedings of the 4th international conference : Herľany, Slovakia, 20. - 22. 9. 2011. - Košice : TU, 2011 S. 11-16. - ISBN 978-80-553-0731-2
[BINDA, Michal (50%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - MASLÁKOVÁ, Kristína (30%)]

AFD005 [127274] **Declination Angle Gage for Tilt Measurement Sensors** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2012.In: Procedia Engineering : MMaMS 2012 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems 2012 : November 6th-8th 2012, Zemplínska Širava, Slovakia. - Košice : TU, 2012 Vol. 48 (2012), p. 549-556. - ISSN 1877-7058
[PÁSTOR, Miroslav (2%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (4%) - KELEMEN, Michal (90%) - MIKOVÁ, Ľubica (2%) - BALÁŽ, Rastislav (2%)]

AFD006 [127629] **Modal Assurance Criterion** / Miroslav Pástor, Michal Binda, Tomáš Harčarik - 2012.In: Procedia Engineering : MMaMS 2012 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems 2012 : November 6th-8th 2012, Zemplínska Širava, Slovakia. - Košice : TU, 2012 Vol. 48 (2012), p. 543-548. - ISSN 1877-7058
[PÁSTOR, Miroslav (34%) - BINDA, Michal (33%) - HARČARIK, Tomáš (33%)]

AFD007 [154615] **Application of PhotoStress method in stress analysis of structural elements under consideration of centrifugal force effect** / Ján Kostka .. [et al.] - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. No. 96 (2014), p. 235-241. - ISSN 1877-7058

[KOSTKA, Ján (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%)]

AFD008 [167666] **Experimentálna deformačná analýza kruhového disku využitím odrazovej fotoelasticimetrie a digitálnej obrazovej korelácie** / Ján Kostka .. [et al.] - 2016.In: Novus Scientia 2016. - Košice : TU, 2016 S. 86-90. - ISBN 978-80-553-2495-1

[KOSTKA, Ján (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - VÝROSTEK, Marek (20%) - KULA, Tomáš (20%)]

AFD009 [177802] **Návrh metodiky zisťovania zvyškových a prevádzkových napätí odvrátaním drážky pomocou dutej frézy** / Ján Kostka .. [et al.] - 2017.In: Novus Scientia 2017. - Košice : TU, 2017 S. 88-92. - ISBN 978-80-553-3080-8

[KOSTKA, Ján (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - ČARÁK, Peter (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - KULA, Tomáš (20%)]

AFD010 [177825] **Influence of changing geometry on distribution of stress fields in cellular beams** / Peter Čarák .. [et al.] - 2017.In: Novus Scientia 2017. - Košice : TU, 2017 S. 26-30. - ISBN 978-80-553-3080-8

[ČARÁK, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - KOSTKA, Ján (25%) - KULA, Tomáš (25%)]

AFD011 [182141] **The proposal of methodology for finding of proper smoothing parameters for Stress/Strain analysis performed by digital image correlation** / Martin Hagara, Miroslav Pástor, Peter Čarák - 2017.In: Experimental Stress Analysis 2017. - Košice : TU, 2017 S. 31-38. - ISBN 978-80-553-3166-9

[HAGARA, Martin (34%) - PÁSTOR, Miroslav (33%) - ČARÁK, Peter (33%)]

AFD012 [191030] **Experimental verification of the mechanical properties of the material of the rotor shaft of the turbine damage** / Miroslav Pástor .. [et al.] - 2017.In: EAN 2017. - Košice : TU, 2017 S. 490-500. - ISBN 978-80-553-3166-9

[PÁSTOR, Miroslav (40%) - TREBUŇA, František (40%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BURŠÁK, Marián (10%)]

AFD013 [192496] **Analysis of stress and deformation fields of shape complex beams** / Miroslav Pástor, Pavol Lengvarský - 2018.In: MATEC Web of Conferences volume 157 : MMS 2017. - Paris : EDP Sciences, 2018 S. 1-7. - ISSN 2261-236X

[PÁSTOR, Miroslav (50%) - LENGVARSKÝ, Pavol (50%)]

AFD014 [209033] **Posúdenie vplyvu zvyškových napätí na vznik porušenia tvarovo zložitých nosných prvkov** / Peter Čarák, Miroslav Pástor, Matej Búry - 2019.In: Novus Scientia 2019 : zborník príspevkov z 16. medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 102-106 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3249-9

[ČARÁK, Peter (35%) - PÁSTOR, Miroslav (60%) - BÚRY, Matej (5%)]

AFD015 [209961] **State assessment of stop gates of hydroelectric power plants** / Jozef Bocko, Miroslav Pástor, Pavol Lengvarský - 2019.In: ICTEP 2019 : proceedings of International Council on Technologies of Environmental Protection. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 37-41 [CD-ROM]. - ISBN 978-1-7281-4924-0

[BOCKO, Jozef (34%) - PÁSTOR, Miroslav (33%) - LENGVARSKÝ, Pavol (33%)]

AFD016 [216379] **Vyhodnocovanie zvyškových napätí v okolí zvarov** / Peter Čarák .. [et al.] - 2020.In: Novus Scientia 2020 : Zborník príspevkov z XVII. Medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 34-40 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3500-1

[ČARÁK, Peter (30%) - PÁSTOR, Miroslav (30%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - KOSTKA, Ján (20%)]

AFD017 [224254] **Porovnanie dvoch metód artrodézie korunkového kĺbu žriebät ťažnými skrútkami** / Filip Kolvek .. [et al.] - 2020.In: Vedecké práce doktorandov 2020 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bodú. - Košice (Slovensko) : Slovenská akadémia vied, Centrum biovied s. 50-52 . - ISBN 978-80-971428-6-5
[KOLVEK, Filip (28%) - ŽERT, Zdeněk (40%) - NOSÁL', Stanislav (1%) - KORIM, Filip (1%) - PÁSTOR, Miroslav (30%)]

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (45)

AGI001 [77189] **Overenie bezpečného prevádzkovania potrubného dvora strojov 6 MW KS 01 Veľké Kapušany pri kompresných pomeroch vyšších ako 1,39 (1,42 - 1,43) záverečná správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ)** - Košice : TU, SJF - 2006. - 345 s.

[TREBUŇA, František (5%) - ŠIMČÁK, František (5%) - BURŠÁK, Marián (5%) - GMITERKO, Alexander (5%) - PEŤKOVÁ, Viera (5%) - ÉLESZTOS, Pavel (5%) - BOCKO, Jozef (5%) - JURICA, Vladimír (5%) - HORBAJ, Peter (5%) - OSTERTAG, Oskar (5%) - ŠARGA, Patrik (5%) - DELYOVÁ, Ingrid (5%) - TOMKO, Peter (5%) - SIVÁK, Peter (5%) - TREBUŇA, Peter (5%) - PÁSTOR, Miroslav (5%) - KOVÁČ, Daniel (5%) - TOMČÍK, Jozef (5%) - BAJUS, Juraj (5%) - BAKŠIOVÁ, Zuzana (5%)]

AGI002 [77190] **Overenie bezpečnosti hradidiel výtoku PVE Ružín záverečná správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ)** - Košice : TU, SJF - 2006. - 181 s.

[TREBUŇA, František (11%) - ŠIMČÁK, František (11%) - BURŠÁK, Marián (6%) - WEISS, Gabriel (6%) - BOCKO, Jozef (6%) - GAŠINEC, Juraj (6%) - OSTERTAG, Oskar (6%) - ŠARGA, Patrik (6%) - DELYOVÁ, Ingrid (6%) - SIVÁK, Peter (6%) - TREBUŇA, Peter (6%) - PÁSTOR, Miroslav (6%) - BAJUS, Juraj (6%) - BERINŠTET, Vladislav (6%) - BAKŠIOVÁ, Zuzana (6%)]

AGI003 [77746] **Zvriteľnosť žiarupevných ocelí novej generácie pre energetické celky s vyššou účinnosťou** čiastková úloha 02: Štúdium vývoja zvyškových napätí pri výrobe a opravách energetických celkov metódou odvrávaní : výskumná správa/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2006. - 19 s.

[TREBUŇA, František (17%) - ŠIMČÁK, František (17%) - ŠARGA, Patrik (17%) - SENKO, Peter (17%) - TREBUŇA, Peter (16%) - PÁSTOR, Miroslav (16%)]

AGI004 [77771] **Analýza poruchových stavov konvertora č. 1 : záverečná správa / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ)** - Košice : TU, SJF, - 2006. - 209 s.

[TREBUŇA, František (8%) - ŠIMČÁK, František (8%) - BIGOŠ, Peter (6%) - BURŠÁK, Marián (6%) - GMITERKO, Alexander (6%) - BOCKO, Jozef (6%) - OSTERTAG, Oskar (6%) - ŠARGA, Patrik (6%) - DELYOVÁ, Ingrid (6%) - SIVÁK, Peter (6%) - PÁSTOR, Miroslav (6%) - TREBUŇA, Peter (6%) - TOMČÍK, Jozef (6%) - BAJUS, Juraj (6%) - BERINŠTET, Vladislav (6%) - MOŠČÁK, Pavol (6%)]

AGI005 [77197] **Overenie bezpečnosti hradidiel výtoku PVE Ružín tenzometrickým meraním časových zmien napätí počas prevádzky a určenie životnosti konštrukcie hradidiel záverečná práca/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ)** - Košice : TU, SJF - 2007. - 70 s.

[TREBUŇA, František (14%) - ŠIMČÁK, František (14%) - BURŠÁK, Marián (12%) - BOCKO, Jozef (12%) - OSTERTAG, Oskar (12%) - ŠARGA, Patrik (12%) - TREBUŇA, Peter (12%) - PÁSTOR, Miroslav (12%)]

AGI006 [77198] **Analýza a určenie životnosti liaceho stojana na ZPO 2 U.S.STEEL Košice : záverečná správa ZoD č. 262007 / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ)** - Košice : TU, SJF, - 2007. - 99 s.

[TREBUŇA, František (8%) - ŠIMČÁK, František (8%) - BURŠÁK, Marián (7%) - BIGOŠ, Peter (7%) - GMITERKO, Alexander (7%) - BOCKO, Jozef (7%) - OSTERTAG, Oskar (7%) - ŠARGA, Patrik (7%) - TREBUŇA, Peter (7%) - DELYOVÁ, Ingrid (7%) - PÁSTOR, Miroslav (7%) - BAJUS, Juraj (7%) - MOŠČÁK, Pavol (7%) - BERINŠTET, Vladislav (7%)]

AGI007 [77207] **Pevnostné overenie akumuláčnej nádrže AN1 po trvalej deformácii plášťa numerickými a experimentálnymi metódami s cieľom určenia možnosti jej ďalšieho hoci obmedzeného prevádzkovania :** záverečná správa ZoD č. 472007 / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF, - 2007. - 109 s.

[TREBUŇA, František (11%) - ŠIMČÁK, František (11%) - GMITERKO, Alexander (6%) - BURŠÁK, Marián (6%) - BOCKO, Jozef (6%) - OSTERTAG, Oskar (6%) - TREBUŇA, Peter (6%) - ŠARGA, Patrik (6%) - SIVÁK, Peter (6%) - DELYOVÁ, Ingrid (6%) - PÁSTOR, Miroslav (6%) - FRANKOVSKÝ, Peter (6%) - KOSTELNÍKOVÁ, Anna (6%) - BAKŠIOVÁ, Zuzana (6%) - ČEREVKA, Tomáš (6%)]

AGI008 [77210] **Riešenie problematiky praskania plochých pružín rámov kmitania ZPO /** František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF, - 2007. - 326 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BURŠÁK, Marián (5%) - BIGOŠ, Peter (5%) - GMITERKO, Alexander (5%) - BOCKO, Jozef (5%) - OSTERTAG, Oskar (5%) - KELEMEN, Michal (5%) - ŠARGA, Patrik (5%) - DELYOVÁ, Ingrid (5%) - SIVÁK, Peter (5%) - TREBUŇA, Peter (5%) - KOVÁČ, Daniel (5%) - PÁSTOR, Miroslav (5%) - TOMČÍK, Jozef (5%) - BAJUS, Juraj (5%) - BERINŠTET, Vladislav (5%) - MOŠČÁK, Pavol (5%)]

AGI009 [77747] **Zvariteľnosť žiarupevných ocelí novej generácie pre energetické celky s vyššou účinnosťou /** František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF - 2007. - 88 s.

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - ŠARGA, Patrik (20%) - TREBUŇA, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

AGI010 [77212] **Metodika experimentálneho overenia stavu prepravného kontajnera na vyhoreté jadrové palivo C-30** záverečná správa ZoD č. 422008/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF - 2008. - 38 s.

[TREBUŇA, František (34%) - ŠIMČÁK, František (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

AGI011 [77213] **Metodika na vykonanie experimentálnych meraní a skúšok prepravného kontajnera na vyhoreté jadrové palivo C-30** záverečná správa ZoD č. 432008/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF - 2008. - 128 s.

[TREBUŇA, František (34%) - ŠIMČÁK, František (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

AGI012 [77255] **Analýza napätosti torzného systému konvertorov po konštrukčnej úprave podľa návrhu SIEMENS VAI metódou konečných prvkov** záverečná správa k rozšíreniu predmetu plnenia ZoD č. 642008/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF - 2008. - 28 s.

[TREBUŇA, František (14%) - ŠIMČÁK, František (14%) - GMITERKO, Alexander (12%) - BOCKO, Jozef (12%) - OSTERTAG, Oskar (12%) - KELEMEN, Michal (12%) - TREBUŇA, Peter (12%) - PÁSTOR, Miroslav (12%)]

AGI013 [77257] **Analýza a určenie životnosti liaceho stojana na ZPO 2 U.S.STEEL Košice** potvrdenie zostatkovej životnosti resp. navrhnutie riešení na jej predĺženie na základe opakovaného merania po roku : záverečná správa ZoD č. 312008/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF - 2008. - 143 s.

[TREBUŇA, František (8%) - ŠIMČÁK, František (8%) - BURŠÁK, Marián (7%) - GMITERKO, Alexander (7%) - BOCKO, Jozef (7%) - OSTERTAG, Oskar (7%) - KELEMEN, Michal (7%) - ŠARGA, Patrik (7%) - TREBUŇA, Peter (7%) - DELYOVÁ, Ingrid (7%) - PÁSTOR, Miroslav (7%) - MOŠČÁK, Pavol (7%) - BERINŠTET, Vladislav (7%) - FRANKOVSKÝ, Peter (7%)]

AGI014 [77750] **Zvariteľnosť žiarupevných ocelí novej generácie pre energetické celky s vyššou účinnosťou** čiastková úloha 02: Štúdium vývoja zvyškových napätí pri výrobe a opravách energetických celkov metódou odvrátavania : etapa č. 2 - 3. rok riešenia/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF - 2008. - 18 s.

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - ŠARGA, Patrik (20%) - TREBUŇA, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]

AGI015 [77769] **Expertíza havárie ventilátora K4 a posúdenie ventilátora K5 vrátane kontroly ich kotvenia** záverečná správa (BN417080065)/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SJF - 2008. - 320 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BURŠÁK, Marián (8%) - GMITERKO, Alexander (8%) - BOCKO, Jozef (8%) - OSTERTAG, Oskar (8%) - KELEMEN, Michal (8%) - ŠARGA, Patrik (8%) - TREBUŇA, Peter (8%) - PÁSTOR, Miroslav (8%) - BERINŠTET, Vladislav (8%) - MOŠČÁK, Pavol (8%)]

AGI016 [77777] **Posúdenie napäťových stavov torzných systémov konvertorov K1 a K3** záverečná správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SjF - 2008. - 137 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BURŠÁK, Marián (10%) - GMITERKO, Alexander (10%) - BOCKO, Jozef (10%) - OSTERTAG, Oskar (10%) - KELEMEN, Michal (10%) - ŠARGA, Patrik (10%) - TREBUŇA, Peter (10%) - PÁSTOR, Miroslav (10%)]

AGI017 [77784] **Posúdenie nosnosti a životnosti ocelevej konštrukcie parného kotla K2** záverečná správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SjF - 2008. - 155 s.

[TREBUŇA, František (12%) - ŠIMČÁK, František (9%) - BURŠÁK, Marián (9%) - GMITERKO, Alexander (9%) - BOCKO, Jozef (8%) - OSTERTAG, Oskar (8%) - ŠARGA, Patrik (7%) - TREBUŇA, Peter (7%) - SIVÁK, Peter (7%) - PÁSTOR, Miroslav (6%) - BERINŠTET, Vladislav (6%) - FRANKOVSKÝ, Peter (6%) - MOŠČÁK, Pavol (6%)]

AGI018 [77828] **Výpočtové overenie kontajnera C30 typu B(U) v súlade s vyhláškou ÚJD SR Č. 57/2006 Z.Z (P7)** záverečná správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SjF - 2008. - 109 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (9%) - BURŠÁK, Marián (9%) - GMITERKO, Alexander (9%) - BOCKO, Jozef (9%) - IVANČO, Vladimír (9%) - KUBÍN, Karol (9%) - HORBAJ, Peter (9%) - OSTERTAG, Oskar (9%) - KELEMEN, Michal (9%) - PÁSTOR, Miroslav (9%)]

AGI019 [77830] **Overenie vplyvu traverzy na vznik záderov na anódových tyčiach** záverečná správa ZoD č. 4600000786/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU, SjF - 2008. - 58 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - GMITERKO, Alexander (8%) - BURŠÁK, Marián (8%) - BOCKO, Jozef (8%) - OSTERTAG, Oskar (8%) - KELEMEN, Michal (8%) - ŠARGA, Patrik (8%) - TREBUŇA, Peter (8%) - PÁSTOR, Miroslav (8%) - MOŠČÁK, Pavol (8%) - BERINŠTET, Vladislav (8%)]

AGI020 [77831] **Uplatnenie metód experimentálneho a numerického modelovania mechanických, biomechanických a mechatronických sústav pre zvyšovanie konkurencieschopnosti výrobkov** : čiastková úloha 02 : podrobnejšia výskumná správa / Rastislav Havrila, Jozef Kuchta (zodp. riešiteľ) - Košice : TU, SjF, - 2008. - 335 s.

[TREBUŇA, František (6%) - ŠIMČÁK, František (6%) - BADIDA, Miroslav (6%) - BURŠÁK, Marián (6%) - GMITERKO, Alexander (6%) - BOCKO, Jozef (4%) - SEGLA, Štefan (4%) - KELEMEN, Michal (4%) - OSTERTAG, Oskar (4%) - DANIEL, Matej (4%) - TREBUŇA, Peter (4%) - SENKO, Peter (4%) - ŠARGA, Patrik (4%) - PÁSTOR, Miroslav (2%) - TOMČÍK, Jozef (2%) - DELYOVÁ, Ingrid (2%) - KOVÁČ, Daniel (2%) - SIVÁK, Peter (2%) - ZAPACHOVÁ, Alžbeta (2%) - BAJUS, Juraj (2%) - BERINŠTET, Vladislav (2%) - RUSNÁK, Jaroslav (2%) - MOŠČÁK, Pavol (2%) - REICH, Štefan (2%) - GROSSMAN, Martin (2%) - FRANKOVSKÝ, Peter (2%) - KOSTELNÍKOVÁ, Anna (2%) - BAKŠIOVÁ, Zuzana (2%) - KORDIAK, Maroš (2%) - HUŇADY, Róbert (2%) - ZNAMENÁKOVÁ, Martina (2%) - ČEREVKA, Tomáš (2%)]

AGI021 [88660] **Overenie bezpečnosti hradidlových tabúl VE Ružín 2** / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : SjF TU - 2009. - 162 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BURŠÁK, Marián (8%) - GMITERKO, Alexander (8%) - BOCKO, Jozef (8%) - GAŠINEC, Juraj (8%) - OSTERTAG, Oskar (8%) - ŠARGA, Patrik (8%) - TREBUŇA, Peter (8%) - PÁSTOR, Miroslav (8%) - FRANKOVSKÝ, Peter (8%) - HUŇADY, Róbert (8%)]

AGI022 [88764] **Riešenie predĺženia životnosti liaceho stojana na ZPO 2 s využitím záverov doterajších analýz a nevyhnutné návrhy pre jeho dosiahnutie** 1. etapa : casting stand lifetime prolongation : správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : SjF TU - 2009. - 207 s.

[TREBUŇA, František (8%) - ŠIMČÁK, František (8%) - BURŠÁK, Marián (7%) - GMITERKO, Alexander (7%) - BOCKO, Jozef (7%) - OSTERTAG, Oskar (7%) - KELEMEN, Michal (7%) - ŠARGA, Patrik (7%) - TREBUŇA, Peter (7%) - PÁSTOR, Miroslav (7%) - SIVÁK, Peter (7%) - DELYOVÁ, Ingrid (7%) - FRANKOVSKÝ, Peter (7%) - HUŇADY, Róbert (7%)]

AGI023 [99779] **Určenie hladín yvzškových napätí v stĺpoch lisu Manzoni za účelom zistenia príčin vzniku trhlin v nosnej konštrukcii** / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2009. - 89 s.

[TREBUŇA, František (15%) - ŠIMČÁK, František (15%) - BURŠÁK, Marián (14%) - TREBUŇA, Peter (14%) - ŠARGA, Patrik (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - BINDA, Michal (14%)]

AGI024 [99783] **Riešenie predĺženia životnosti liaceho stojana na ZPO 2 s využitím záverov doterajších analýz a nevyhnutné návrhy pre jeho dosiahnutie** 1. časť : 2. etapa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2009. - 12 s.

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (16%) - BOCKO, Jozef (16%) - TREBUŇA, Peter (16%) - PÁSTOR, Miroslav (16%) - FRANKOVSKÝ, Peter (16%)]

AGI025 [99787] **Riešenie predĺženia životnosti liaceho stojana na ZPO 2 s využitím záverov doterajších analýz a nevyhnutné návrhy pre jeho dosiahnutie** 2. časť : 2. etapa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2009. - 7 s.

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (16%) - BOCKO, Jozef (16%) - TREBUŇA, Peter (16%) - PÁSTOR, Miroslav (16%) - FRANKOVSKÝ, Peter (16%)]

AGI026 [99792] **Riešenie predĺženia životnosti liaceho stojana na ZPO 2 s využitím záverov doterajších analýz a nevyhnutné návrhy pre jeho dosiahnutie** 3. časť : 2. etapa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2009. - 24 s.

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (16%) - BOCKO, Jozef (16%) - TREBUŇA, Peter (16%) - PÁSTOR, Miroslav (16%) - FRANKOVSKÝ, Peter (16%)]

AGI027 [99793] **Riešenie predĺženia životnosti liaceho stojana na ZPO 2 s využitím záverov doterajších analýz a návrhy úprav pre predĺženie životnosti liaceho stojana** záverečná správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2009. - 130 s.

[TREBUŇA, František (8%) - ŠIMČÁK, František (8%) - BURŠÁK, Marián (7%) - GMITERKO, Alexander (7%) - BOCKO, Jozef (7%) - OSTERTAG, Oskar (7%) - KELEMEN, Michal (7%) - ŠARGA, Patrik (7%) - TREBUŇA, Peter (7%) - PÁSTOR, Miroslav (7%) - SIVÁK, Peter (7%) - DELYOVÁ, Ingrid (7%) - FRANKOVSKÝ, Peter (7%) - HUŇADY, Róbert (7%)]

AGI028 [99797] **Návrh úprav stojana lisu Manzoni za účelom vykonania jeho opráv s cieľom ďalšieho prevádzkovania** / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2009. - 70 s.

[TREBUŇA, František (12%) - ŠIMČÁK, František (11%) - BURŠÁK, Marián (11%) - BOCKO, Jozef (11%) - KELEMEN, Michal (11%) - TREBUŇA, Peter (11%) - PÁSTOR, Miroslav (11%) - HUŇADY, Róbert (11%) - FRANKOVSKÝ, Peter (11%)]

AGI029 [103588] **Technická pomoc pri realizácii opatrení na zabezpečenie predĺženia životnosti liaceho stojana na ZPO 2** vrátenie návrhu opravy/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2010. - 16 s.

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AGI030 [103590] **Analýza napätových pomerov v kritických uzloch nosnej konštrukcie kotla K3 a posúdenie jej životnosti** záverečná správa/ František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2010. - 212 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BURŠÁK, Marián (10%) - GMITERKO, Alexander (10%) - BOCKO, Jozef (10%) - TREBUŇA, Peter (10%) - ŠARGA, Patrik (10%) - PÁSTOR, Miroslav (10%) - BOBOVSKÝ, Zdenko (10%) - FRANKOVSKÝ, Peter (10%)]

AGI031 [116892] **Určenie modálnych parametrov a meranie prevádzkového kmitania stroja ES3** záverečná správa 1. etapa/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2011. - 100 s.

[TREBUŇA, František (16%) - ŠIMČÁK, František (14%) - BOCKO, Jozef (14%) - TREBUŇA, Peter (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - HUŇADY, Róbert (14%) - BINDA, Michal (14%)]

AGI032 [116894] **Vyhodnotenie riešenia predĺženia životnosti liaceho stojana na ZPO 2** Tenzometrické merania po vykonaní opatrení navrhnutých riešiteľmi TU Košice/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2011. - 106 s.

[TREBUŇA, František (12%) - ŠIMČÁK, František (11%) - BOCKO, Jozef (11%) - TREBUŇA, Peter (11%) - ŠARGA, Patrik (11%) - PÁSTOR, Miroslav (11%) - BOBOVSKÝ, Zdenko (11%) - FRANKOVSKÝ, Peter (11%) - DELYOVÁ, Ingrid (11%)]

AGI033 [116895] **Overenie zostatkovej životnosti transportného kontajnera C-30/006** / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2011. - 46 s.

[TREBUŇA, František (12%) - ŠIMČÁK, František (11%) - GAŠINEC, Juraj (11%) - TREBUŇA, Peter (11%) - ŠARGA, Patrik (11%) - PÁSTOR, Miroslav (11%) - PUKANSKÁ, Katarína (11%) - RÁKAY, Štefan (11%) - ZEMEN, Marián (11%)]

AGI034 [116899] **Typové merania a skúšky transportného kontajnera C-30** / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2011. - 195 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BOCKO, Jozef (10%) - TREBUŇA, Peter (10%) - ŠARGA, Patrik (10%) - PÁSTOR, Miroslav (10%) - HUŇADY, Róbert (10%) - BOBOVSKÝ, Zdenko (10%) - FRANKOVSKÝ, Peter (10%) - HUDÁK, Radovan (10%)]

AGI035 [116902] **Overenie zostatkovej životnosti transportného kontajnera C-30/002** / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2011. - 71 s.

[TREBUŇA, František (12%) - ŠIMČÁK, František (11%) - GAŠINEC, Juraj (11%) - TREBUŇA, Peter (11%) - ŠARGA, Patrik (11%) - PÁSTOR, Miroslav (11%) - FRANKOVSKÝ, Peter (11%) - PUKANSKÁ, Katarína (11%) - RÁKAY, Štefan (11%)]

AGI036 [116905] **Metodika typových meraní a skúšok vrátane overenia zostatkovej životnosti na kontajneroch C-30** / František Trebuňa (zodpovedný riešiteľ) - Košice : TU - 2011. - 20 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - BOCKO, Jozef (10%) - GAŠINEC, Juraj (10%) - TREBUŇA, Peter (10%) - PÁSTOR, Miroslav (10%) - BOBOVSKÝ, Zdenko (10%) - FRANKOVSKÝ, Peter (10%) - HUŇADY, Róbert (10%) - ŠARGA, Patrik (10%)]

AGI037 [128413] **Výpočet zbytkovej životnosti klapiek pre sústrojenstvo TG1 a TG2 PVE Ružín** / František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2012. - 201 s.

[TREBUŇA, František (12%) - ŠIMČÁK, František (11%) - BURŠÁK, Marián (11%) - BOCKO, Jozef (11%) - TREBUŇA, Peter (11%) - PÁSTOR, Miroslav (11%) - ŠARGA, Patrik (11%) - DELYOVÁ, Ingrid (11%) - SIVÁK, Peter (11%)]

AGI038 [128414] **Nastavenie síl v segmentoch axiálneho závesného ložiska francisovej turbíny na PVE Ružín prostredníctvom dynamometrov** / František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2012. - 35 s.

[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - TREBUŇA, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - ŠARGA, Patrik (20%)]

AGI039 [128418] **Overenie zostatkovej životnosti transportného kontajnera C-30/04** / František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2012. - 46 s.

[TREBUŇA, František (10%) - ŠIMČÁK, František (10%) - GAŠINEC, Juraj (10%) - TREBUŇA, Peter (10%) - ŠARGA, Patrik (10%) - PÁSTOR, Miroslav (10%) - FRANKOVSKÝ, Peter (10%) - PUKANSKÁ, Katarína (10%) - RÁKAY, Štefan (10%) - ZEMEN, Marián ml. (10%)]

AGI040 [134396] **Odhalenie príčin vzniku prasklín na odkôrnovacom bubne metódou kvantifikácie zvyškových napätí** / František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2013. - 99 s.

[TREBUŇA, František (15%) - ŠIMČÁK, František (15%) - BOCKO, Jozef (14%) - TREBUŇA, Peter (14%) - ŠARGA, Patrik (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - MENDA, František (14%)]

AGI041 [157759] **Konzultačné a poradenské služby v oblasti energetiky** Technická pomoc - posúdenie konštrukčného riešenia zaústenia recispalín do kotlov PK2, PK3. Posúdenie konštrukčného riešenia zaústenia recispalín do kotlov PK2, PK3. / František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2013. - 10 s.

[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AGI042 [157760] **Posúdenie kotviacich základových skrutiek liacieho stojana na ZPO 2** záverečná správa ZoD č. 181031022014/ František Trebuňa, .. [et al.] - Košice : TU - 2014. - 116 s.

[TREBUŇA, František (15%) - ŠIMČÁK, František (15%) - BOCKO, Jozef (15%) - BURŠÁK, Marián (15%) - PÁSTOR, Miroslav (15%) - TREBUŇA, Peter (10%) - ŠARGA, Patrik (15%)]

AGI043 [163953] **Posúdenie technických a prevádzkových parametrov turbogenerátora, vyhodnotenie príčin kolapsu, materiálová analýza súčiastok a konzultácia budúcich technických riešení** záverečná správa ZoD č. 271030012015/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2015. - 137 s.

[TREBUŇA, František (30%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BURŠÁK, Marián (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - TREBUŇA, Peter (10%)]

AGI044 [163954] **Posúdenie životnosti hriadeľa vrátane záverov o príčinách porušenia hriadeľa turbíny v spaľovni odpadov** záverečná správa ZoD č. 261030012015/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2015. - 123 s.
[TREBUŇA, František (30%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BURŠÁK, Marián (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - TREBUŇA, Peter (10%)]

AGI045 [163955] **Odborný posudok na poškodený "Drviaci stroj" zn. Eldan Recycling typ SC 1412T-416, výr. číslo 49243-101** záverečná správa ZoD č. 451030012015/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2015. - 29 s.
[TREBUŇA, František (25%) - BURŠÁK, Marián (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (1)

AGJ001 [211718] **Inšpekčný potrubný robot** udelený patentový spis č. 288718/ František Trebuňa .. [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2019. - 7 s.
[TREBUŇA, František (1%) - KELEMEN, Michal (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%) - VIRGALA, Ivan (33%)]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (4)

BDF001 [41167] **Kvantifikácia vplyvu zvyškových napätí na životnosť potrubných systémov** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2005.In: Slovgas. Roč. 14, č. 2 (2005), s. 4-10. - ISSN 1335-3853
[TREBUŇA, František (14%) - ŠIMČÁK, František (14%) - TREBUŇA, Peter (14%) - SENKO, Peter (14%) - ŠARGA, Patrik (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - TOMČÍK, Jozef (14%)]

BDF002 [59295] **Overenie bezpečného prevádzkovania potrubných dvorov kompresorových staníc** / F. Trebuňa .. [et al.] - 2007.In: Slovgas. Roč. 16, č. 2 (2007), s. 16-20. - ISSN 1335-3853
[TREBUŇA, František (15%) - ŠIMČÁK, František (15%) - BOCKO, Jozef (15%) - PEŤKOVÁ, Viera (14%) - DELYOVÁ, Ingrid (14%) - PÁSTOR, Miroslav (14%) - TREBUŇA, Peter (13%)]

BDF003 [118928] **Experimenálne určenie napätových pomerov na prvkoch tesniaceho a záverového mechanizmu** / Miroslav Pástor, Jozef Mihok - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 11 (2008), s. 90-93. - ISSN 1337-7094
[PÁSTOR, Miroslav (80%) - MIHOK, Jozef (20%)]

BDF004 [118929] **Využitie numerických metód mechaniky pre zlepšenie napätových a tlakových pomerov v prvkoch tesniaceho a záverového mechanizmu** / Jozef Mihok, Miroslav Pástor - 2008.In: Transfer inovácií. Č. 11 (2008), s. 86-89. - ISSN 1337-7094
[MIHOK, Jozef (20%) - PÁSTOR, Miroslav (80%)]

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

BEE001 [58081] **Expertise of closing slide in the water inlet of the water power plant** / František Trebuňa .. [et al.] - 2005.In: Experimentální analýza napětí 2005. - Brno : University of Technology, 2005 P. 93-94. - ISBN 8021429410
[TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - BOCKO, Jozef (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - TOMČÍK, Jozef (20%)]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

BEF001 [202569] **Možnosti využitia experimentálnych metód pri posudzovaní a zvyšovaní životnosti a bezpečnej prevádzky strojov a zariadení** / J. Bocko .. [et al.] - 2018.In: „Univerzitné vedecké parky a Výskumné centrá ako akcelerátory technologického transferu a výskumnej spolupráce s praxou v SR" : 4. Konferencia UVP Technicom. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 71-75 [print]. - ISBN 978-80-8086-268-8
[BOCKO, Jozef (20%) - TREBUŇA, František (1%) - PÁSTOR, Miroslav (20%) - ŠARGA, Patrik (59%)]

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky..) (3)

FAI001 [165029] **Aplikovaná mechanika - 2. stupeň** / Jozef Bocko, Róbert Huňady, Miroslav Pástor - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 237 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2299-5.
[BOCKO, Jozef (34%) - HUŇADY, Róbert (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

FAI002 [165030] **Aplikovaná mechanika - 3. stupeň** / Jozef Bocko, Róbert Huňady, Miroslav Pástor - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 145 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2300-8.
[BOCKO, Jozef (34%) - HUŇADY, Róbert (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

FAI003 [165031] **Aplikovaná mechanika - habilitácie a inaugurácie** / Jozef Bocko, Róbert Huňady, Miroslav Pástor - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 69 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2301-5.
[BOCKO, Jozef (34%) - HUŇADY, Róbert (33%) - PÁSTOR, Miroslav (33%)]

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (5)

GAI001 [116890] **Priebežná správa z určenia modálnych parametrov a merania prevádzkového kmitania stroja ES3** stanovisko k súčasnému stavu stroja ES3 vyplývajúce z doterajšej analýzy/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU - 2011. - 19 s.
[TREBUŇA, František (17%) - ŠIMČÁK, František (17%) - BOCKO, Jozef (17%) - PÁSTOR, Miroslav (17%) - HUŇADY, Róbert (17%) - BINDA, Michal (15%)]

GAI002 [179075] **Analýza príčin porušenia oceloliatinovej pevnej platne uzatváracieho mechanizmu tlakového lisu FRECH DAK 880-88 RC** záverečná správa ZoD č. 081030012016/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU, SjF - 2016. - 30 s.
[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - BOCKO, Jozef (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]

GAI003 [179076] **Posúdenie príčin vzniku porušenia súčasti zariadenia - kotol K2** záverečná správa ZoD č. 321030012016/ František Trebuňa .. [et al.] - Košice : TU, SjF - 2016. - 19 s.
[TREBUŇA, František (25%) - ŠIMČÁK, František (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - LENGVARSKÝ, Pavol (25%)]

GAI004 [210487] **Komplexné posúdenie návodnej hradiacej tabule vtokového objektu nádrže Palcmanová Maša** Záverečná správa/ Jozef Bocko .. [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 84 s. [print].
[BOCKO, Jozef (18%) - TREBUŇA, František (5%) - BURŠÁK, Marián (5%) - PÁSTOR, Miroslav (18%) - SIVÁK, Peter (18%) - ŠARGA, Patrik (18%) - LENGVARSKÝ, Pavol (18%)]

GAI005 [224265] **Analýza možných príčin poruchy parnej turbíny** záverečná správa Obj.č. NK2001422/ Miroslav Pástor, Miroslav Džupon, Marek Vojtko - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 46 s. [print].
[PÁSTOR, Miroslav (50%) - DŽUPON, Miroslav (30%) - VOJTKO, Marek (20%)]

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (2)

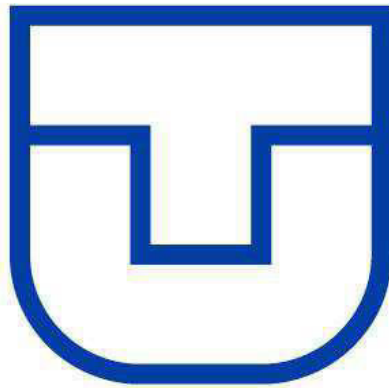
GII001 [140891] **Napätové a deformačné polia ako identifikátor predikcie možných porušení nosných konštrukcií** Autoreferát habilitačnej práce k habilitačnému pokračovaniu za docenta v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika/ Miroslav Pástor - 1. vyd. - Košice : TU - 2013. - 36 s. - ISBN 978-80-553-1531-7.
[PÁSTOR, Miroslav (100%)]

GII002 [140892] **Uplatnenie optických metód pri identifikácii kritických miest v nosných konštrukciách** Témy habilitačnej prednášky k habilitačnému pokračovaniu za docenta v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika/ Miroslav Pástor - 1. vyd. - Košice : TU - 2013. - 29 s. - ISBN 978-80-553-1530-0.
[PÁSTOR, Miroslav (100%)]

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva



Prehľad publikačnej činnosti v databáze Web of Science

doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.

Košice 2022

Back

How do I correct this record?



Pástor, Miroslav

(Pastor, Miroslav)

Technical University of Košice

Web of Science ResearcherID: AAH-5985-2019

View public profile

See a complete view of this researcher's scholarly contributions, including peer review and editorial work.

Published names Pastor, Miroslav Pastor, M. Pasto Miroslav

Organization 2008-2021 Technical University of Košice

Other Identifiers <https://orcid.org/0000-0002-7101-0957>

Verify your Author Record

Get your own verified author record. Enter your name in Author Search, then click "Claim My Record" on your author record page.

Go to author search

Metrics

Dashboard

Publication Metrics

7

H-Index

35

Publications in Web of Science

362

Sum of Times Cited

347

Citing Articles

Peer Review Metrics

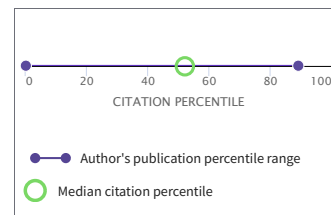
1

Verified Peer Reviews

0

Verified Editor Records

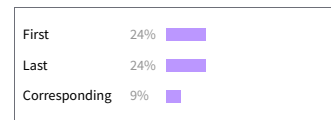
Author Impact Beamplot Summary



Percentile range displays for authors from 1980 to 2020. View all publications in full beamplot.

Open metrics dashboard to view the full beamplot

Author Position



Author Network

Top co-authors

Trebuna, Frantisek	22
Simcak, E.	15
Bocko, Jozef	12
Trebuna, Peter	8
Frankovsky, Peter	7

PUBLICATIONS

PEER REVIEW

35 Publications from the Web of Science Core Collection

View citation report

Include publications not indexed in Core Collection (17)

Date: Newest first 1 of 2

Experimental Investigation of the Fatigue Lifespan of Anchor Bolts with Consideration of Loading History

Pastor, Miroslav ; Lengvarsky, Pavol ; (...) ; Sarga, Patrik
Published Dec 2021 | Applied Sciences

0 Times Cited

Effect of Flue Gases' Corrosive Components on the Degradation Process of Evaporator Tubes

Hagarova, Maria ; Vasko, Milan ; (...) ; Matvijka, Milos
Published Jul 2021 | Materials

1 Times Cited

Design of a Unique Device for Residual Stresses Quantification by the Drilling Method Combining the PhotoStress and Digital Image Correlation

Pastor, Miroslav ; Hagara, Martin ; (...) ; Hagarova, Lenka
Published Jan 2021 | Materials

2 Times Cited

Prediction of failures in steam boiler using quantification of residual stresses

Pastor, Miroslav ; Lengvarsky, Pavol ; (...) ; Carak, Peter
Published Dec 2020 | Engineering Failure Analysis

4 Times Cited

Experimental and Numerical Analysis of 60-Year-Old Sluice Gate Affected by Long-Term Operation

Pastor, Miroslav ; Bocko, Jozef ; (...) ; Sarga, Patrik
Published Nov 2020 | Materials

1 Times Cited

Application of Advanced Measuring Methods for Identification of Stresses and Deformations of Automotive Structures

Pastor, Miroslav ; Zivcak, Jozef ; (...) ; Klackova, Ivana
Published Nov 2020 | Applied Sciences

13 Times Cited

Analysis of the aspects of residual stresses quantification performed by 3D DIC combined with standardized hole-drilling method

Hagara, Martin ; Trebuna, Frantisek ; (...) ; Lengvarsky, Pavol

15 Times Cited



Numerical and experimental analysis of high precision positioning system

Pastor, Miroslav ; Bocko, Jozef ; (...); Prada, Erik
Published 2019 | EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS (EAN)

0
Times
Cited

Analysis of the causes of defects in structural elements with a combination of hole drilling methods and photoelasticimetry

Kostka, Jan ; Pastor, Miroslav ; (...); Kula, Tomas
Published 2019 | EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS (EAN)

1
Times
Cited

Set-up of the standard 2D-DIC system for quantification of residual stresses

Hagara, Martin ; Pastor, Miroslav ; Delyova, Ingrid
Published 2019 | EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS (EAN)

1
Times
Cited

Wheeled mobile robot in structured environment

Frankovsky, Peter ; Pastor, Miroslav ; (...); Kelemen, Michal
Published May 2018 | INTERNATIONAL CONFERENCE ELEKTRO

2
Times
Cited

Analysis of stress and deformation fields of shape complex beams

Pastor, Miroslav and Lengvarky, Pavol
Published 2018 | MATEC Web of Conferences

0
Times
Cited

THE FAILURE ANALYSIS OF THE HOLDER OF A CRUSHER MOVING KNIFE

Pastor, M. ; Trebuna, P. ; (...); Simcak, F.
Published 2017 | Metalurgija

0
Times
Cited

THE ANALYSIS OF FAILURE CAUSES OF THE ROTOR SHAFT OF STEAM TURBINES

Trebuna, P. ; Pastor, M. ; (...); Simcak, F.
Published 2017 | Metalurgija

2
Times
Cited

An inspection of pipe by snake robot

Trebuna, Frantisek ; Virgala, Ivan ; (...); Mikova, Lubica
Published 2016 | International Journal of Advanced Robotic Systems

21
Times
Cited

Implementation of correction coefficients relevant for photoelastic coatings into the PhotoStress software

Frankovsky, Peter ; Trebuna, Frantisek ; (...); Kenderova, Maria
Published 2014 | Applied Mechanics and Materials

1
Times
Cited

Application of PhotoStress method in stress analysis of structural elements under consideration of centrifugal force effect

Kostka, Jan ; Frankovsky, Peter ; (...); Simcak, Frantisek
Published 2014 | Procedia Engineering

2
Times
Cited

Complex approach to the vibrodiagnostic analysis of excessive Cross Mark vibration of the exhaust fan

Trebuna, Frantisek ; Simcak, Frantisek ; (...); Pastor, Miroslav
Published 2014 | Engineering Failure Analysis

6
Times
Cited

Analysis of causes of casting pedestal failures and the measures for increasing its residual lifetime

Trebuna, F. ; Simcak, F. ; (...); Pastor, M.
Published Apr 2013 | Engineering Failure Analysis

8
Times
Cited

Identification of pipes damages on gas compressor stations by modal analysis methods

14
...

<p>Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; (...); Pastor, Miroslav Published 2013 Engineering Failure Analysis</p>	<p>Times Cited</p>
<p>Modal analysis of transport complex and drop tests of container for transport of spent nuclear fuel Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; (...); Bobovsky, Zdenko Published 2012 PROCEEDINGS OF THE 50TH ANNUAL CONFERENCE ON EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS</p>	<p>2 Times Cited</p>
<p>Modal Assurance Criterion Pastor, Miroslav; Binda, Michal; Harcarik, Tomas Published 2012 Procedia Engineering</p>	<p>246 Times Cited</p>
<p>Automatization of strain and stress fields assessment based on the principles of reflection photoelasticity Frankovsky, Peter; Pastor, Miroslav; Kenderova, Maria Published 2012 PROCEEDINGS OF THE 50TH ANNUAL CONFERENCE ON EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Declination angle gage for tilt measurement sensors Pastor, Miroslav; Kelemenova, Tatiana; (...); Balaz, Rastislav Published 2012 Procedia Engineering</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Verification Possibilities of Safe Operation of Pipe Yards on Compressor Stations by the Methods of Experimental Mechanics Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; (...); Pastors, Miroslav Published 2011 Experimentalni Analyza Napeti - Experimental Stress Analysis</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Analysis of Influences of Flat Springs Material to Their Lifespan Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; (...); Pastor, Miroslav Published 2011 Chemicke Listy</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Experimental Stress Analysis of Casting Pedestal and Proposals for Increasing of Its Lifespan Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; (...); Delyova, Ingrid Published 2011 Experimentalni Analyza Napeti - Experimental Stress Analysis</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; (...); Sarga, Patrik Published 2011 Engineering Failure Analysis</p>	<p>10 Times Cited</p>
<p>Abilities of new software for PhotoStress (R) method Trebuna, Frantisek; Jadlovsy, Jan; (...); Pastor, Miroslav Published 2010 Proceedings of the International Scientific Conference on Experimentalni Analyza Napeti Experimental Stress Analysis</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Analysis of stress states in critical parts of supporting structure of steam boiler and determination of its residual life span Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; Pastor, Miroslav Published 2010 PROCEEDINGS OF THE 48TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON EXPERIMENTALNI ANALYZA NAPETI EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS</p>	<p>0 Times Cited</p>
<p>Application of Lie groups in the study of beam and plate vibrations Bocko, Jozef; Trebuna, Frantisek; (...); Frankovsky, Peter Published 2010 PROCEEDINGS OF THE 48TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON EXPERIMENTALNI ANALYZA NAPETI EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS</p>	<p>1 Times Cited</p>
<p>COMBINED CONNECTIONS IN HEAVY CARRYING STRUCTURES AND THE FAILURES CAUSED BY THEIR IMPROPER FUNCTIONALITY Trebuna, Frantisek; Simcak, Frantisek; (...); Pastor, Miroslav Published 2009 EXPERIMENTALNI ANALYZA NAPETI 2009/EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS, PROCEEDINGS</p>	<p>0 Times Cited</p>

Quantification of residual stresses in the weld by the hole-drilling method

Trebuna, F.; Simcak, F.; (...); Mihok, J.
Published 2008 | Metalurgija

5
Times
Cited

The strain gage method for determination of input working life parameters of pipes in compressor stations

Trebuna, F.; Simcak, F.; (...); Trebuna, P.
Published 2007 | Metalurgija

2
Times
Cited

Quantification of residual stresses in hot rolled steel sheets by the hole drilling method

Trebuna, F.; Simcak, F.; (...); Trebuna, P.
Published 2007 | Metalurgija

2
Times
Cited

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva



Prehľad publikačnej činnosti v databáze Scopus

doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.

Košice 2022



This author profile is generated by Scopus Learn more

Pástor, Miroslav

Technická Univerzita v Košiciach, Kosice, Slovakia Show all author info

36601141500 https://orcid.org/0000-0002-7101-0957

Edit profile Set alert Potential author matches Export to SciVal

Metrics overview

54

Documents by author

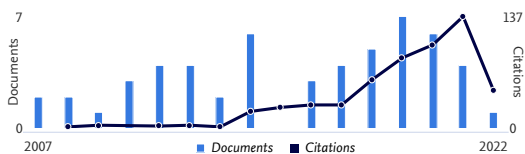
541

Citations by 504 documents

9

h-index: View h-graph

Document & citation trends



Analyze author output Citation overview

Most contributed Topics

View all Topics

54 Documents Cited by 504 Documents 0 Preprints^{New} 48 Co-Authors Topics 0 Awarded Grants^{Beta}

Export all Add all to list

Sort by Cited...

- View list in search results format
- View references
- Set document alert

Conference Paper • Open access

Modal assurance criterion

Pastor, M., Binda, M., Harčarik, T. *Procedia Engineering*, 2012, 48, pp. 543–548

Show abstract Related documents

339

Citations

Article • Open access

An inspection of pipe by snake robot

Trebuňa, F., Virgala, I., Pástor, M., Lipták, T., Miková, L. *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 2016, 13(5), pp. 1–12

Show abstract Related documents

26

Citations

Article

Analysis of the aspects of residual stresses quantification performed by 3D DIC combined with standardized hole-drilling method

Hagara, M., Trebuňa, F., Pástor, M., Huňady, R., Lengvarský, P. *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 2019, 137, pp. 238–256

Show abstract Related documents

21

Citations

Article

Identification of pipes damages on gas compressor stations by modal analysis methods

Trebuňa, F., Šimčák, F., Huňady, R., Pástor, M. *Engineering Failure Analysis*, 2013, 27, pp. 213–224

Show abstract Related documents

15

Citations

Article

Analysis of crack initiation in the press frame and innovation of the frame to ensure its further operation

Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Pástor, M., Šarga, P. *Engineering Failure Analysis*, 2011, 18(1), pp. 244–255

Show abstract Related documents

14

Citations

Article • Open access

Application of advanced measuring methods for identification of stresses and deformations of automotive structures

Pástor, M., Živčák, J., Puškár, M., Lengvarský, P., Klačková, I. *Applied Sciences (Switzerland)*, 2020, 10(21), pp. 1–15, 7510

Show abstract Related documents

13

Citations

Article	Complex approach to the vibrodiagnostic analysis of excessive vibration of the exhaust fan	11 Citations
	Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Huňady, R., Pástor, M. <i>Engineering Failure Analysis</i> , 2014, 37, pp. 86–95 Show abstract ▼ Related documents	
Article	Analysis of causes of casting pedestal failures and the measures for increasing its residual lifetime	9 Citations
	Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Pástor, M. <i>Engineering Failure Analysis</i> , 2013, 29, pp. 27–37 Show abstract ▼ Related documents	
Article	Quantification of residual stresses in the weld by the hole-drilling method	9 Citations
	Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., ...Pástor, M., Mihok, J. <i>Metallurgija</i> , 2008, 47(2), pp. 133–137 Show abstract ▼ Related documents	
Article	Quantification of residual stresses in hot rolled steel sheets by the hole drilling method	9 Citations
	Trebuňa, F., Šimčák, F., Buršák, M., ...Pástor, M., Trebuňa, P. <i>Metallurgija</i> , 2007, 46(1), pp. 41–46 Show abstract ▼ Related documents	
Article • Open access	The finite element analysis of high precision positioning system	7 Citations
	Trebuňa, F., Bocko, J., Pástor, M., Lengvarský, P., Prada, E. <i>Strojnický Casopis</i> , 2018, 68(4), pp. 41–48 Show abstract ▼ Related documents	
Article • Open access	The use of optical methods in the analysis of the areas with stress concentration	7 Citations
	Pástor, M., Frankovský, P., Hagara, M., Lengvarský, P. <i>Strojnický Casopis</i> , 2018, 68(2), pp. 61–76 Show abstract ▼ Related documents	
Article	Prediction of failures in steam boiler using quantification of residual stresses	6 Citations
	Pástor, M., Lengvarský, P., Trebuňa, F., Čarák, P. <i>Engineering Failure Analysis</i> , 2020, 118, 104808 Show abstract ▼ Related documents	
Article • Open access	Experimental and numerical analysis of 60-year-old sluice gate affected by long-term operation	4 Citations
	Pástor, M., Bocko, J., Lengvarský, P., Sívák, P., Šarga, P. <i>Materials</i> , 2020, 13(22), pp. 1–19, 5201 Show abstract ▼ Related documents	
Article • Open access	The assessment of the residual stresses influence on generation of the infringement in shape-complex supporting members	4 Citations
	Pástor, M., Carák, P., Gömöry, I. <i>Strojnický Casopis</i> , 2019, 69(1), pp. 85–96 Show abstract ▼ Related documents	
Article	The analysis of failure causes of the rotor shaft of steam turbines	4 Citations
	Trebuňa, P., Pástor, M., Trebuňa, F., Šimčák, F. <i>Metallurgija</i> , 2017, 56(1-2), pp. 233–236 Show abstract ▼ Related documents	
Conference Paper • Open access	Application of photostress method in stress analysis of structural elements under consideration of centrifugal force effect	4 Citations
	Kostka, J., Frankovský, P., Pástor, M., Trebuňa, F., Šimčák, F. <i>Procedia Engineering</i> , 2014, 96, pp. 235–241 Show abstract ▼ Related documents	
Article • Open access	Design of a unique device for residual stresses quantification by the drilling method combining the photostress and digital image correlation	3 Citations
	Pástor, M., Hagara, M., Virgala, I., ...Sapietová, A., Hagarová, L. <i>Materials</i> , 2021, 14(2), pp. 1–27, 314 Show abstract ▼ Related documents	
Article • Open access	Estimation of material properties of carbon nanotubes using finite element method	3 Citations

Bocko, J., Lengvarský, P., Pástor, M. <i>Strojnický Casopis</i> , 2019, 69(2), pp. 7–14	
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Wheeled mobile robot in structured environment	3
Frankovsky, P., Pastor, M., Dominik, L., ...Hroncova, D., Kelemen, M. <i>12th International Conference ELEKTRO 2018, 2018 ELEKTRO Conference Proceedings</i> , 2018, pp. 1–5	Citations
Show abstract v Related documents	
Article	
Application of transmission photoelasticimetry for stress concentration analyses in construction supporting parts	3
Pástor, M., Trebuňa, F. <i>Applied Mechanics and Materials</i> , 2014, 611, pp. 443–449	Citations
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Modal analysis of transport complex and drop tests of container for transport of spent nuclear fuel	3
Trebuňa, F., Šimčák, F., Huňady, R., Pástor, M., Bobovský, Z. <i>EAN 2012: Proceedings of the 50th Annual Conference on Experimental Stress Analysis</i> , 2012	Citations
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Abilities of new software for PhotoStress® method	3
Trebuňa, F., Jadlovský, J., Frankovský, P., Pástor, M. <i>EAN 2010: 48th International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis</i> , 2010, pp. 435–442	Citations
Show abstract v Related documents	
Article	
The strain gage method for determination of input working life parameters of pipes in compressor stations	3
Trebuňa, F., Šimčák, F., Buršák, M., ...Pástor, M., Trebuňa, P. <i>Metallurgija</i> , 2007, 46(3), pp. 201–204	Citations
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Residual stresses measurement around welds by optical methods	2
Pastor, M., Hagara, M., Carak, P. <i>Experimental Stress Analysis - 58th International Scientific Conference, EAN 2020</i> , 2020, pp. 371–381	Citations
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Set-up of the standard 2D-DIC system for quantification of residual stresses	2
Hagara, M., Pástor, M., Delyová, I. <i>Experimental Stress Analysis - 57th International Scientific Conference, EAN 2019 - Conference Proceedings</i> , 2019, pp. 106–114	Citations
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Analysis of stress states in critical parts of supporting structure of steam boiler and determination of its residual life span	2
Trebuňa, F., Šimčák, F., Pástor, M. <i>EAN 2010: 48th International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis</i> , 2010, pp. 475–482	Citations
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Ensurance of casting pedestal operation on the base of results gained by the method of experimental mechanics Zabezpečenie prevádzky liacieho stojana na základe výsledkov získaných metódami experimentálnej mechaniky	2
Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Pástor, M. <i>EAN 2008: 46th International Conference on Experimental Stress Analysis</i> , 2008	Citations
Show abstract v Related documents	
Article • Open access	
Effect of flue gases' corrosive components on the degradation process of evaporator tubes	1
Hagarová, M., Vaško, M., Pástor, M., Baranová, G., Matvijia, M. <i>Materials</i> , 2021, 14(14), 3860	Citations
Show abstract v Related documents	
Conference Paper	
Analysis of the causes of defects in structural elements with a combination of hole drilling methods and photoelasticimetry	1
Kostka, J., Pástor, M., Carák, P., Frankovský, P., Kula, T. <i>Experimental Stress Analysis - 57th International Scientific Conference, EAN 2019 - Conference Proceedings</i> , 2019, pp. 214–224	Citations
Show abstract v Related documents	

<p>Conference Paper • Open access</p> <p>Analysis of stress and deformation fields of shape complex beams</p> <p>Pástor, M., Lengvarský, P. <i>MATEC Web of Conferences</i>, 2018, 157, 02037</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Article</p> <p>The failure analysis of the holder of a crusher moving knife</p> <p>Pástor, M., Trebuňa, P., Trebuňa, F., Šimčák, F. <i>Metalurgija</i>, 2017, 56(1-2), pp. 226–228</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Conference Paper</p> <p>Stress and deformation analysis of portable bridge</p> <p>Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Lengvarský, P., Pástor, M. <i>EAN 2016 - 54th International Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2016</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Conference Paper</p> <p>Implementation of correction coefficients relevant for photoelastic coatings into the PhotoStress software</p> <p>Frankovský, P., Trebuňa, F., Jadlovník, J., Pástor, M., Kenderová, M. <i>Applied Mechanics and Materials</i>, 2014, 486, pp. 26–31</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Article</p> <p>A comparison of modern and classical experimental methods of mechanics in strain investigation</p> <p>Pástor, M., Hagara, M. <i>Applied Mechanics and Materials</i>, 2014, 611, pp. 501–505</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Conference Paper</p> <p>Automatization of strain and stress fields assessment based on the principles of reflection photoelasticity</p> <p>Frankovský, P., Pástor, M., Kenderová, M. <i>EAN 2012: Proceedings of the 50th Annual Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2012</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Conference Paper • Open access</p> <p>Declination angle gage for tilt measurement sensors</p> <p>Pastor, M., Kelemenová, T., Kelemen, M., Miková, L., Baláž, R. <i>Procedia Engineering</i>, 2012, 48, pp. 549–556</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Conference Paper</p> <p>Combined connections in heavy carrying structures and the failures caused by their improper functionality</p> <p>Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Pástor, M. <i>EAN 2009: 47th International Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2009</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>1 Citations</p>
<p>Article • Open access</p> <p>Impact of Cladding Technology on Residual Stresses within the Renovation of High Pressure Die Casting Molds</p> <p>Šarga, P., Brezinová, J., Viňáš, J., Pástor, M., Brezina, J. <i>Metals</i>, 2022, 12(3), 388</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>0 Citations</p>
<p>Article • Open access</p> <p>Experimental investigation of the fatigue lifespan of anchor bolts with consideration of loading history</p> <p>Pástor, M., Lengvarský, P., Hagara, M., Sapietová, A., Šarga, P. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2021, 11(23), 11399</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>0 Citations</p>
<p>Review • Open access</p> <p>A complex review of the possibilities of residual stress analysis using moving 2d and 3d digital image correlation system</p> <p>Martin, H., Miroslav, P. <i>Strojnický Casopis</i>, 2021, 71(1), pp. 61–78</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>0 Citations</p>
<p>Conference Paper</p> <p>Experimental verification of stress state in selected steel load-bearing elements of silo</p> <p>Pastor, M., Tengler, M., Frankovsky, P., Hagara, M., Lengvarsky, P. <i>Experimental Stress Analysis - 58th International Scientific Conference, EAN 2020</i>, 2020, pp. 365–370</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>0 Citations</p>
<p>Conference Paper</p> <p>Stress fields optimization of rotating saw blades</p> <p>Frankovsky, P., Kicko, M., Delyová, I., ...Trebutunová, M., Neumann, V. <i>Experimental Stress Analysis - 58th International Scientific Conference, EAN 2020</i>, 2020, pp. 79–86</p> <p>Show abstract ▼ Related documents</p>	<p>0 Citations</p>

Conference Paper	State assessment of stop gates of hydroelectric power plants	0 Citations
<p>Bocko, J., Pástor, M., Lengvarský, P. <i>ICTEP 2019 - International Council of Environmental Engineering Education - &quot;Technologies of Environmental Protection&quot; - Proceedings</i>, 2019, pp. 37–41, 8968951</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Numerical and experimental analysis of high precision positioning system	0 Citations
<p>Pástor, M., Bocko, J., Lengvarský, P., Prada, E. <i>Experimental Stress Analysis - 57th International Scientific Conference, EAN 2019 - Conference Proceedings</i>, 2019, pp. 365–372</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Assessment and increasing of lifetime and time of safe operation of machines and equipment by the experimental methods of mechanics	0 Citations
<p>Trebuňa, F., Pástor, M., Šarga, P. <i>Experimental Stress Analysis - 56th International Scientific Conference, EAN 2018 - Conference Proceedings</i>, 2018, pp. 421–434</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	The proposal of methodology for finding of proper smoothing parameters for stress/strain analysis performed by digital image correlation	0 Citations
<p>Hagara, M., Pástor, M., Čarák, P. <i>EAN 2017 - 55th Conference on Experimental Stress Analysis 2017</i>, 2017, pp. 31–38</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Experimental verification of the mechanical properties of the material of the rotor shaft of the turbine damage	0 Citations
<p>Pástor, M., Trebuňa, F., Šimčák, F., Buršák, M. <i>EAN 2017 - 55th Conference on Experimental Stress Analysis 2017</i>, 2017, pp. 490–500</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Failure analysis of the moving knife holder of a shredding machine	0 Citations
<p>Pástor, M., Trebuňa, F., Šimčák, F. <i>EAN 2016 - 54th International Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2016</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Experiences gained during experimental verification of safety of containers for transport of spent nuclear fuel	0 Citations
<p>Trebuňa, F., Šimčák, F., Pástor, M., Šarga, P. <i>EAN 2014 - 52nd International Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2014</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Article	Analysis of influences of flat springs material to their lifespan Analýza vplyvu materiálu plochých pružín na ich životnosť	0 Citations
<p>Trebuňa, F., Šimčák, F., Buršák, M., Pástor, M. <i>Chemicke Listy</i>, 2011, 105(16 SPEC. ISSUE)</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Verification possibilities of safe operation of pipe yards on compressor stations by the methods of experimental mechanics	0 Citations
<p>Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Trebuňa, P., Pástor, M. <i>EAN 2011: 49th International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2011, pp. 389–396</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Experimental stress analysis of casting pedestal and proposals for increasing of its lifespan	0 Citations
<p>Trebuňa, F., Šimčák, F., Bocko, J., Pástor, M., Delyová, I. <i>EAN 2011: 49th International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2011, pp. 381–388</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		
Conference Paper	Application of lie groups in the study of beam and plate vibrations	0 Citations
<p>Bocko, J., Trebuňa, F., Pástor, M., Frankovský, P. <i>EAN 2010: 48th International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis</i>, 2010, pp. 19–26</p> <p>Show abstract v Related documents</p>		

[Back to top](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁體中文](#)
[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)
[Tutorials](#)
[Contact us](#)

ELSEVIER

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

Copyright © Elsevier B.V. ↗. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

 **RELX**