

SZEMÉLYES ADATOK

Dr KOVÁCS Tünde Anna

Születési dátum

1970.01.29

Állampolgárság:

Magyar



SZAKMAI GYAKORLAT

- 1992-1999. Újpesti Műszaki Szakközépiskola és Gimnázium, műszaki tanár
- 1999-2011 Budapesti Műszaki Főiskola, Bánki Donát Gépészmérnöki Kar, adjunktus
- 2011- Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, egyetemi docens

KUTATÁS

- 2018 KÁTA CNC 2018-1.3.1-VKE-2018-00041 (NKFI támogatott kutatási projekt) Anyagvizsgálat, törésmechanika, élettartam becslés, résztvevő kutató
- 2018 SPS Nato Advanced Training Course Universiapolis Agadir, Composite Materials Designing for High Rate Load Resistance, résztvevő kutató
- 2019 2021-2.1.1.11-TÉT (Magyar-Indiai alkalmazott kutatási projekt) Tool steel lifetime increasing by surface PVD modification as a function of the preheated processes, projekt vezető és kutató
- 2019 2022-1.1.1-PIACI KFI (NKFI támogatott kutatási projekt) Bifilm oxidációs képződés alumínium öntvényekben, elméleti kutatás és vizsgálatok, résztvevő kutató
- 2021-től 1.1.2-PIACI-KFI-2020-00081 (NKFI támogatott kutatási projekt) Jármű ütközés biztonságának növelésére energia elnyelő anyagok fejlesztése, projekt vezető és kutató

TANULMÁNYOK

- 1992 Bánki Donát Gépészeti Műszaki Főiskola, Gépész üzemmérnök és műszaki tanár
- 1996 Budapesti Műszaki Egyetem, Okleveles gépészmérnök
- 1998 Budapesti Műszaki Egyetem, Okleveles mérnök-tanár
- 1999 Újpesti Műszaki Szakközépiskola és Gimnázium, Számítástechnikai Programozó OKJ 54464104
- 2008. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Pattantyús Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskola, Gépészet tudományok doktora, PhD

- 2011. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi nemzetközi hegesztő mérnök, International Welding Engineer (IWE/IIW)
- 2011. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, hegesztő technológus szakmérnök

OKTATÁS

- 1999-től Anyagtudomány gyakorlatok (gyakorlat vezető)
- 2009-től Anyagtudomány I. (Levelező gépész, előadó), Anyagtudomány II. (Levelező gépész, előadó)
- 2012-től Kötéstechnológia (nappali gépész szak, előadó), Kötés és alakítástechnológia I. (nappali gépész szak, előadó)
- 2013-2016 Materials Technology I. (nappali mechatronika szak, társelőadó angol nyelven)
- 2016-től Károsodás elemzés (Doktori iskola, előadó)
- 2016-től Törésmechanika (Doktori iskola, előadó)
- 2014-től Nagysebességű alakítás (nappali gépész fakultatív tárgy társelőadó)
- 2017-től Materials Technology I-II. (nappali mechatronika szak, előadó angol nyelven)
- 2017-től Joining technologies (BSc gépész képzés előadó angol nyelven)
- 2017-től Különleges hegesztési technológiák (MSc gépész képzés, előadó)
- 2017-től Hegeszthetőség és anyagvizsgálat (MSc gépész képzés, előadó)
- 2019-től Projekt tantárgy (MSc gépész képzés, előadó)

TUDOMÁNYOS SZERVEZETI TAGSÁG

- 2002- OMBKE
- 2005- Magyar Anyagtudományi Egyesület
- 2009- MTA Anyagtudományi és Technológiai Tudományos Bizottság tagja, 2022-től elnökhelyettese
- 2009- MTA ATB Nanoanyagok és Technológiák Albizottság tagság
- 2012- MTA Hegesztési albizottság tagja 2012-től
- 2013- Magyar Hegesztési Egyesület tagja

ANYANYELV

- magyar

NYELVISMERET	Nyelv	Értés	Beszéd	Írás
	angol	B2	B2	B2
	francia	B2	B2	B2
	török	B2	B2	A2
	orosz	A2	A2	A2
	héber	A1	A1	A1

Szintek: A1/2: basic level - B1/2: independent level - C1/2: master level

VEZETŐI GYAKORLAT

- 2016.11.01-2017.03.01. Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Anyagtechnológiai Intézeti tanszék, megbízott tanszékvezető
- 2017-2020 Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Anyagtechnológiai Intézeti tanszék, tanszékvezető
- 2022-től Bánki Donát Szakkollégium igazgató

KONFERENCIA SZERVEZÉS,

- Nemzetközi szervező bizottság tagja: IC-CMTP (2014-től)
- Konferencia szervező és tudományos bizottság tagja, szekció elnök: FMTÜ, Hegesztési konferencia
- Nemzetközi szervező bizottság elnöke, tudományos bizottság elnöke, plenáris szekció elnök: Satcip 2021, ICCECIP (2019-től),
- Meghívott előadó: EUROINVENT ICIR Conference 2020 Románia
- Plenáris előadó: AIIT 2020 Serbia

FOLYÓIRAT SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI MUNKA

- Transactions of the VSB – Technical University of Ostrava, Safety Engineering Series ISSN: 1805-323, Szerkesztő bizottsági tag
- Biztonságtudományi Szemle ISSN 2676-9042, Szerkesztő bizottsági tag
- Journal of Central and Eastern European African Studies, Szerkesztő bizottsági tag
- Acta Materialia Transylvanica eISSN 2601-8799, Ügyvezető szerkesztőbizottság tagja
- Security Engineering of Anthropogenic Objects ISSN: 2450-1859 e-ISSN: 2450-8721, Szerkesztő bizottsági tag
- MDPI Materials: Special Issue "Advanced Technologies of Welding, Surfacing, and Thermal Spraying of Modern Materials" ISSN 1996-1944, Vendég szerkesztő

LEKTORÁLÁS

- MDPI Metals, Materials, Lektor
- Acta Polytechnica Hungarica, Lektor
- Acta Materialia Transylvanica, Lektor
- Archives of Metallurgy and Materials, Lektor
- IOP konferencia kötet lektor, Lektor
- OTKA, Pályázat bíráló

SZAKMAI KITÜNTETÉSEK

- 2009OMBKE plakett
- 2020Dékáni dicséret

INFORMATIKAI ISMERETEK

- Microsoft Office, Corel Draw, C++, Pascal, AutoCAD

TANKÖNYV, JEGYZET

- Pinke P., Kovács T.: Mérnöki anyagtudomány Példatár I. Budapest: Óbudai Egyetem, 89 p. (2010)
- Pinke P., Kovács T.: Mérnöki anyagtudomány példatár II. Budapest: Óbudai Egyetem, 128 p. (2013)
- Kovács Tünde: Hunline Ergonomics (fesőoktatási tankönyv) 168 p. (2014)
- APERTUS 2002. Apertus P-011A-0089 multimédiás tananyag, Alapanyaggyártó technológiák, Interaktív multimédiás oktatólemez, 2002. Apertus Közalapítvány, OM
- Alapanyaggyártó technológiák, 1.1.Ércelőkészítés, ércdúsítás 1.6.Porkohászat
- TAMOP 2012. Materials Technology: Polimer synthesis and processing, parameters and calculations of the polimer processing pp.913-938.
- TAMOP 2012. Anyagtechnológia: A polimer feldolgozás technológiái, a polimer-technológiai paraméterek értelmezése és számszerűsítése pp.1177-1213.

PUBLIKÁCIÓK

[1]

H. Jaber, J. Kónya, K. Kulcsár, and T. Kovács, "Effects of Annealing and Solution Treatments on the Microstructure and Mechanical Properties of Ti6Al4V Manufactured by Selective Laser Melting," *MATERIALS*, vol. 15, no. 5, 2022.

[2]

S. Márton, N. Zoltán, J. Hassanen, and A. K. Tünde, "Dissimilar Joining by Ultrasonic Welding," *JOURNAL OF HUNAN UNIVERSITY NATURAL SCIENCES*, vol. 49, no. 4, p. , 2022.

[3]

E. Bitay, L. Tóth, T. A. Kovács, Z. Nyikes, and A. L. Gergely, "Experimental Study on the Influence of TiN/AlTiN PVD Layer on the Surface Characteristics of Hot Work Tool Steel," *APPLIED SCIENCES-BASEL*, vol. 11, no. 19, p. 9309, 2021.

- [4]
H. Jaber, J. Konya, and T. A. Kovacs, "Selective Laser Melting of Ti6Al4V-2%Hydroxyapatite Composites: Manufacturing Behavior and Microstructure Evolution," *METALS*, vol. 11, no. 8, 2021.
- [5]
A. Kafi and T. A. Kovács, "Arc Sensor Parameter Optimisation for Robot Welding," *LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING*, vol. 2021, pp. 507–516, 2021.
- [6]
T. László, A. K. Tünde, N. Zoltán, and G. Valeriu-Gabriel, "INCREASING THE H13 TOOL STEEL WEAR RESISTANCE BY PLASMA NITRIDING AND MULTILAYER PVD COATING," *UPB SCIENTIFIC BULLETIN, SERIES B: CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE*, vol. 83, no. 2, pp. 273–282, 2021.
- [7]
S. Márton and K. T. Anna, "Producing a Dissimilar Joint of Copper to Austenitic Stainless Steel by Ultrasonic Welding," *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (EN)*, vol. 4, no. 2, pp. 109–112, 2021.
- [8]
Z. Nyikes and T. A. Kovács, "Dynamic crack mechanism model place in the designing of the buildings," *MATEC WEB OF CONFERENCES*, vol. 352, p. 11, 2021.
- [9]
M. Schramkó and T. A. Kovács, "Réz és ausztenites korrózióálló acél vegyes kötésének kialakítása ultrahangos hegesztéssel," *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (HU)*, vol. 4, no. 2, pp. 109–112, 2021.
- [10]
M. Schramkó and T. A. Kovács, "Az ultrahangos és az ellenállás ponthegeztés összehasonlítása," in *XXX. Jubileumi Nemzetközi Hegesztési Online Konferencia*, 2021, pp. 193–198.
- [11]
K. A., N. Z., and K. T. A., "Collaborative robot applicability analysis on the place of the manual welder," in *Proceedings of the 10 th International Conference on Applied Internet and Information Technologies*, 2020, pp. 7–10.
- [12]
T. Anna Kovács, "Experimental study of the ultrasonic welding effects in the metal joint microstructure," *JOURNAL OF PHYSICS-CONFERENCE SERIES*, vol. 1527, p. 12021, 2020.
- [13]
J. Gáti, Z. Nyikes, and T. A. Kovács, "Kritikus infrastruktúra-védelmi nemzetközi konferencia a Bánki karon," *HADITECHNIKA*, vol. 54, no. 2, pp. 60–61, 2020.
- [14]
J. Hassanen and K. Tünde, "Development of Selective Laser Melting of Ti6Al4V Alloy for Tissue Engineering: Review," *BÁNKI KÖZLEMÉNYEK*, vol. 3, no. 1, pp. 19–23, 2020.
- [15]
B. Ionu, G. Valeriu-Gabriel, B. Mihai, P. Mircea-Ionuț, A. Gheorghel, A. K. Tünde, and N. Alina-Daniela, "Separation process optimization of the paste from the aluminum cathode, in the process of recovery of cobalt from used batteries," *BULETINUL ȘTIINȚIFIC AL UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI*, vol. 82, no. 3, pp. 199–210, 2020.
- [16]
H. Jaber, T. Kovacs, and K. János, "Investigating the impact of a selective laser melting process on Ti6Al4V alloy hybrid powders with spherical and irregular shapes," *Advances in Materials and Processing Technologies*, vol. 2020, pp. 1–17, 2020.

- [17]
A. Kafi, T. A. Kovács, L. Tóth, and Z. Nyikes, “Robots Application for Welding,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (EN)*, vol. 12, no. 1, pp. 50–54, 2020.
- [18]
A. Kafi, T. A. Kovács, L. Tóth, and Z. Nyikes, “Robotok alkalmazása a hegesztésben,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 12, pp. 50–54, 2020.
- [19]
T. Kovács and M. Schramkó, “Elektroakusztikai és képlékeny alakváltozási elméletek az ultrahangos hegesztésben, elemzés kísérleti eredmények alapján,” *HEGESZTÉSTECHNIKA*, vol. 30, no. 3, pp. 92–95, 2020.
- [20]
T. A. Kovács and Z. Nyikes, “Designing Principles for High Energy Absorbing Materials,” in *Soft Target Protection*, 2020, pp. 195–201.
- [21]
Z. Nyikes and A. Kovács, *ICCECIP 2020 Abstract book*. Budapest: Óbudai Egyetem, 2020.
- [22]
Z. Nyikes and T. A. Kovács, “Investigation of the Blast Effect in the Electrical Wiring,” in *Soft Target Protection*, 2020, pp. 291–296.
- [23]
L. Tóth, T. Kovács, Z. Nyikes, and M. Umesh, “The Abrasion Behaviour of X40CrMoV5-1 Steel Under Various Surface Treatments,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (EN)*, vol. 3, no. 1, pp. 50–54, 2020.
- [24]
L. Tóth, T. Kovács, Z. Nyikes, and U. Mhatre, “Az X40CrMoV5-1 jelű acél kopási viselkedése különböző felületkezelések hatására,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (HU)*, vol. 3, no. 1, pp. 50–54, 2020.
- [25]
A. K. Tünde, T. László, N. Zoltán, and G. Valeriu-Gabriel, “THE ANALYSIS OF MICROSTRUCTURAL CHANGES DEPENDING ON THE ELECTRO-ACOUSTIC EFFECT UNDER THE ULTRASONIC WELDING PROCESS OF ALUMINUM FOILS,” *UPB SCIENTIFIC BULLETIN, SERIES B: CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE*, vol. 82, no. 4, pp. 213–222, 2020.
- [26]
K. Tünde and N. Zoltán, “Uncertainties in Safety and Security: Uncertainties in Critical Infrastructure Protection and Human Factors,” in *Safety and Security Issues in Technical Infrastructures*, 2020, pp. 383–412.
- [27]
L. R. Bivol, V. G. Ghica, M. Buzatu, M. I. Petrescu, G. Iacob, E. Vasile, D. Gheorghe, and T. Kovács, “Metallographic analysis of icon oklad – St. Great Martyr George,” *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 572, p. 12097, 2019.
- [28]
I. Bratosin, C. M. Toma, E. Vasile, V. G. Ghica, M. Buzatu, M. I. Petrescu, A. D. Necşulescu, G. Iacob, and T. Kovács, “Recovery of LiCoO₂ compound from cathodic paste of waste LIBs, by ultrasonography in lactic acid solution,” *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 572, p. 12053, 2019.
- [29]
J. Hassanen, K. Tünde, and T. László, “EFFECTS OF WATER/TIO₂ NANO-FLUID QUENCHING MEDIA ON MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES OF CK35 STEEL,” *EUROPEAN JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 4, no. 2, pp. 92–100, 2019.

- [30]
L. J. Hassanen and A. K. Tünde, "Preparation and synthesis of hydroxyapatite bio-ceramic from bovine bone by thermal heat treatment," *ÉPÍTŐANYAG: JOURNAL OF SILICATE BASED AND COMPOSITE MATERIALS*, vol. 71, no. 3, pp. 98–101, 2019.
- [31]
H. Jaber and T. Kovács, "Selective laser melting of Ti alloys and hydroxyapatite for tissue engineering: progress and challenges," *MATERIALS RESEARCH EXPRESS*, vol. 6, no. 8, p. 82003, 2019.
- [32]
T. A. Kovács, Z. Nyikes, and N. Daruka, "Investigation of the Blast Effect in the Building Security," in *MECHEDU 2019 – INTERNATIONAL CONFERENCE & WORKSHOP*, 2019, pp. 55–58.
- [33]
T. A. Kovács, Z. Nyikes, and L. Figuli, "Kompozitanyag fejlesztése dinamikus igénybevételre," *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (HU)*, vol. 2, no. 2, pp. 105–109, 2019.
- [34]
T. A. Kovács, Z. Nyikes, and L. Figuli, "Development of a Composite Material for Impact Load," *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (EN)*, vol. 2, no. 2, pp. 105–109, 2019.
- [35]
T. A. Kovács, U. Mhatre, Z. Nyikes, and B. Enikő, "Surface Modification Innovation for Wear Resistance Increasing," *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 613, p. 12039, 2019.
- [36]
T. A. Kovács, P. Pinke, and E. Bitay, "Experimental Study of the Technology Parameters Affect in the Laser Welded Joints," *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 613, p. 12038, 2019.
- [37]
T. A. Kovács, "Rézlemezek ultrahangos hegesztésénél előforduló hibák elemzése," *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (HU)*, vol. 2, no. 1, pp. 43–48, 2019.
- [38]
B. Lăcrămioara-Raluca, V. Eugeniu, G. Dan, G. Valeriu Gabriel, B. Mihai, P. Mircea-Ionuț, A. K. Tünde, and I. Gheorghe, "Analysis by optical and electronic microscopy on the silver oklad of St. Andrew icon (Romanian art, 19th century)," *UPB SCIENTIFIC BULLETIN, SERIES B: CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE*, vol. 81, no. 3, pp. 139–148, 2019.
- [39]
R. Mundotia, N. J. Thorat, A. Kale, U. Mhatre, D. C. Kothari, T. Kovacs, and T. Ghorude, "Study of corrosion properties of CrN and multilayer CrN/Cr coating at different electrolyte temperatures deposited on stainless steel by vacuum arc process," in *63rd DAE Solid State Physics Symposium 2018, DAE-SSPS 2018*, 2019, p. 30313.
- [40]
Z. Nyikes, N. Daruka, and T. A. Kovács, "Robbantás hatására bekövetkező szerkezetváltozások elemzése," *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 10, no. 1, pp. 59–62, 2019.
- [41]
Z. Nyikes, N. Daruka, and T. A. Kovács, "Analysis of Structural Changes Created by the Blast Effect," *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (EN)*, vol. 10, no. 1, pp. 55–58, 2019.
- [42]
M. Schramkó and T. Kovács, "Az ultrahangos hegesztés hatása az Al-Al varrat mechanikai tulajdonságaira," in *Mérnöki Szimpózium a Bánkin előadásai : Proceedings of the Engineering Symposium at Bánki (ESB 2019)*, 2019, pp. 37–42.

- [43]
A. K. Tünde, N. Zoltán, and D. Norbert, “Critical Infrastructure Protection in the Historical Urban Region of Eastern European Countries,” in *Security and Russian Threats*, 2019, pp. 151–158.
- [44]
A. K. Tünde, V. Annamária, P. Peter, and L. J. Hassanen, “Dissimilar Metal Joining by Ultrasonic Welding,” in *72nd IIW Annual Assembly and International Conference: Proceedings of International Conference*, 2019, pp. 1–5.
- [45]
A. K. Tünde, “Investigation of Imperfections Formed at the Ultrasonic Welding of Copper Sheets,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (EN)*, vol. 2 : 1, pp. 43–48, 2019.
- [46]
A. K. Tünde and N. Zoltán, “Application of New Materials – Composite and Metal Foams in Buildings,” in *Ebook: Critical Infrastructure Protection*, 2019, pp. 97–105.
- [47]
N. Zoltán and A. K. Tünde, “The Innovation of Special Coating for Defence of Information Leak and Radio Activated Blasting in Case of Critical Infrastructure Buildings,” in *Ebook: Critical Infrastructure Protection*, 2019, pp. 21–26.
- [48]
A. Diana-Andreea, G. G. Valeriu, B. Mihai, P. Mircea-Ionuț, I. Gheorghe, N. Janos, A. K. Tünde, and B. Mihai, “ANALYSIS OF AN AUTOMOTIVE PISTON USING FINITE ELEMENT METHOD,” *UPB SCIENTIFIC BULLETIN, SERIES B: CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE*, vol. 80, no. 3, pp. 195–206, 2018.
- [49]
F. Haraszti and T. Kovacs, “Galvanic Corrosion Occurs Heat Experiments by Thermographic Camera,” *JOURNAL OF PHYSICS-CONFERENCE SERIES*, vol. 1045, p. 12016, 2018.
- [50]
J. Hassanen and K. Tünde, “Similar and Dissimilar Resistance Spot Welds of DP600 and X8Cr17 steels sheets: Welding Current and Fracture Toughness,” *BÁNKI KÖZLEMÉNYEK*, vol. 1, no. 1, pp. 67–72, 2018.
- [51]
H. Jaber and T. Kovács, “Dissimilar Resistance Spot Welding of Ferrite-Martensite Dual Phase Steel/Low Carbon Steel,” *LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING*, vol. 2018, pp. 709–718, 2018.
- [52]
T. Kovács, Z. Nyikes, and L. Figuli, “Application of High Energy Absorbing Materials for Blast Protection,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (EN)*, vol. 1, no. 2, pp. 93–96, 2018.
- [53]
T. Kovács, Z. Nyikes, and F. Lucia, “Nagy energiaeelnyelő képességű anyagok alkalmazása robbanás elleni védelemre,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (HU)*, vol. 1 : 2, pp. 93–96, 2018.
- [54]
T. Kovács and J. Gáti, “ALUMÍNIUM LEMEZEK ULTRAHANGOS HEGESZTÉSE SORÁN LÉTREJÖVŐ REPEDÉSEK ELEMZÉSE,” in *29. Nemzetközi Hegesztési Konferencia*, 2018, pp. 125–130.
- [55]
T. Kovács, “Investigation of the Ultrasound Welded Aluminium Joint Microstructure,” *LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING*, vol. 2018, pp. 735–741, 2018.
- [56]
T. Kovács, “Laser welding process specification base on welding theories,” *PROCEDIA MANUFACTURING*, vol. 22, pp. 147–153, 2018.

- [57]
T. KOVÁCS, P. PINKE, and K. SZÉLL, “Vékony lemezek hegesztés technológiájának tervezése,” in *Abstracts Book of 10th International Engineering Symposium at Bánki (IESB 2018)*, 2018, pp. 51–51.
- [58]
T. László, H. Ferenc, and K. Tünde, “Heat treatment effect for stainless steel corrosion resistance,” *EUROPEAN JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 3, no. 2, pp. 98–102, 2018.
- [59]
T. László, H. Ferenc, and K. Tünde, “Surface Roughness Effect in the Case of Welded Stainless Steel Corrosion Resistance,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (EN)*, vol. 1, no. 1, pp. 53–56, 2018.
- [60]
B. L R, G. G V, B. M, P. M I, I. G, V. E, G. D, and T. A. Kovács, “Metallographic Study of XIX Century Oklads Belonging to Russian Icons,” *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 374, 2018.
- [61]
Z. Nyikes, D. Tokody, and T. Kovács, “Monitoring System of Rail Surface Crack Propagation,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (EN)*, vol. 8, pp. 85–88, 2018.
- [62]
L. Tóth, F. Haraszti, and T. Kovács, “A felületi érdesség hatása a hegesztett rozsdamentes acél korróziós ellenállására,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (HU)*, vol. 1 : 1, no. 1, pp. 53–56, 2018.
- [63]
K. Tünde and P. Péter, “Analysis of the Effect of Ultrasonic Welding on Microstructure,” *ACTA MATERIALIA TRANSYLVANICA (EN)*, vol. 1, no. 1, pp. 49–52, 2018.
- [64]
A. Andrews, T. Kovács, and I. Popa-Müller, “A lézeres gravírozás technológiája,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 7, pp. 67–70, 2017.
- [65]
A. Andrews and T. Kovács, “Lézer gravírozás technológiája,” in *A XXII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka előadásai*, 2017, pp. 67–70.
- [66]
Á. Balázs, Z. Nyikes, and T. Kovács, “Building Protection with Composite Materials Application,” *KEY ENGINEERING MATERIALS*, vol. 755, pp. 286–291, 2017.
- [67]
F. Haraszti and T. Kovács, “Plastic deformation effect of the corrosion resistance in case of austenitic stainless steel,” *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 175, 2017.
- [68]
T. Kovács, “Épületvédelem nagy energia elnyelő képességű anyagokkal,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 7, pp. 247–250, 2017.
- [69]
T. Kovács, “Épületvédelem nagy energia elnyelő képességű anyagokkal,” in *A XXII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka előadásai*, 2017, pp. 247–250.
- [70]
T. Kovács and L. Kuzsella, “High Energy Rate Forming Induced Phase Transition in Austenitic Steel,” *JOURNAL OF PHYSICS-CONFERENCE SERIES*, vol. 790, 2017.

- [71]
P. Pinke and T. Kovács, “Anyagszerkezeti változások ultrahangos hegesztés során,” in *Nemzetközi Gépész és Biztonságtechnikai Szimpózium = International Engineering Symposium, IESB 2017*, 2017, p. 67.
- [72]
P. Pinke and T. Kovács, “BWRA and Séférian Model for Preheating Temperature Calculation in Case of Low Alloyed and Unalloyed Steel,” *MATERIALS SCIENCE FORUM*, vol. 885, pp. 239–244, 2017.
- [73]
D. Tokody, Z. Nyikes, and T. Kovács, “Komplex monitoring-rendszer használata vasúti felépítmény vizsgálatában az Ipar 4.0-hoz,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 6, pp. 151–162, 2017.
- [74]
D. Tokody, Z. Nyikes, and T. A. Kovács, “Komplex monitoring-rendszer használata vasúti felépítmény vizsgálatában az Ipar 4.0-hoz,” in *A XVII. Műszaki Tudományos Ülésszak előadásai*, 2017, pp. 151–162.
- [75]
T. Tóth and T. Kovács, “Szénszál erősítésű polimerek lézeres vágása,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 7, pp. 379–382, 2017.
- [76]
T. Tóth and T. Kovács, “Szénszál erősítésű polimerek lézeres vágása,” in *A XXII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka előadásai*, 2017, pp. 379–382.
- [77]
K. Tünde and P. Péter, “Effects of technology parameters in the laser welded joints,” in *XI. Országos Anyagtudományi Konferencia*, 2017, p. 112.
- [78]
A. Andraws and T. Kovács-Coskun, “A lézervágás biztonságtechnikai kérdései,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 5, pp. 65–68, 2016.
- [79]
A. Andraws and T. Kovács-Coskun, “A lézervágás biztonságtechnikai kérdései,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 21, no. 5, pp. 65–68, 2016.
- [80]
J. Gáti and T. Kovács, “Metal hardness changing in case of explosive welding,” in *Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics SACI 2016*, 2016, pp. 157–160.
- [81]
F. Haraszti and T. Kovács, “Kontakt korrózió vizsgálata,” in *Proceedings of 8th International Engineering Symposium at Bánki (IESB 2016)*, 2016.
- [82]
T. Kovács-Coskun, “Acélszerkezetek ridegtöréssel szembeni biztonsága,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 5, pp. 241–244, 2016.
- [83]
T. Kovács-Coskun, “Explosive Surface Hardening of Austenitic Stainless Steel,” *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, vol. 123, pp. 1–5, 2016.
- [84]
T. Kovács-Coskun, “Acélszerkezetek ridegtöréssel szembeni biztonsága,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 21, pp. 241–244, 2016.

- [85]
T. Kovács, H. E. Nagyné, and M. Umesh, “Felületmódosítási eljárások a gyakorlatban,” in *XXVII. Hőkezelő és anyagtudomány a gépgyártásban országos konferencia és szakkiállítás külföldi résztvevőkkel*, vol. 1, 2016, pp. 152–155.
- [86]
T. Kovács and M. Szilágyi, “Ultrahang hegesztés alkalmazása alumínium lemeznél,” in *Proceedings of 8th International Engineering Symposium at Bánki (IESB 2016)*, 2016.
- [87]
T. Kovács and M. Szilágyi, “Alumínium vékony lemezek ultrahangos hegesztése,” *HEGESZTÉSTECHNIKA*, vol. 27, no. 3, pp. 69–72, 2016.
- [88]
T. Kovács and J. Gáti, “Előmelegítési hőmérséklet meghatározása a Séférián összefüggés alkalmazásával,” *HEGESZTÉSTECHNIKA*, vol. 27, no. 2, pp. 37–40, 2016.
- [89]
T. Kovács and J. Gáti, “A Séférián-összefüggés alkalmazási lehetőségei az előmelegítési hőmérséklet meghatározására,” in *28. Nemzetközi Hegesztési Konferencia*, 2016.
- [90]
Á. Szigeti and T. Kovács-Coskun, “Magas hőmérsékletű korrozív közegben üzemelő acélrugó gyártástechnológiai tervezése,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 5, pp. 377–380, 2016.
- [91]
Á. Szigeti and T. Kovács-Coskun, “Magas hőmérsékletű korrozív közegben üzemelő acélrugó gyártástechnológiai tervezése,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 21, no. 5, pp. 377–380, 2016.
- [92]
T. Kovács-Coskun and P. Pinke, “Hőkezelt 22MnB5 acél kopásállóságának vizsgálata,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 3, pp. 187–190, 2015.
- [93]
T. Kovács-Coskun and D. Vajdics, “A TRIP acél ponthegesztésének hatása,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 2, pp. 227–234, 2015.
- [94]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, “Investigation of aluminium-steel joint formed by explosion welding,” *JOURNAL OF PHYSICS-CONFERENCE SERIES*, vol. 602, pp. 1–4, 2015.
- [95]
S. Tuloki, A. Andrew, L. Molnár, G. Vavra, P. Pinke, and T. Kovács-Coskun, “The effects of the laser cutting’s parameters on the mechanical properties on the experimented steel,” in *II. Young Welding Professionals International Conference (YPIC 2015.)*, 2015.
- [96]
K.-C. Tünde and P. Peter, “Surface Hardening of Austenitic Stainless Steel by Explosive Treatment,” in *Materials Science, Testing and Informatics VII*, 2015, pp. 107–111.
- [97]
T. Kovács-Coskun and P. Pinke, “Robbantással történő felületkeményítési technológia optimalása,” in *FMTÜ XIX. Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2014, pp. 257–260.
- [98]
T. Kovács-Coskun, P. Pinke, and E. Bitay, “A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolatának vizsgálata hegesztett varratoknál,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK (HU)*, vol. 1, pp. 125–130, 2014.
- [99]
T. Kovács-Coskun, “Robbantással plattírozott lemezek anyagvizsgálata,” *ANYAGVIZSGÁLÓK LAPJA*, vol. 24, pp. 16–21, 2014.

- [100]
T. Kovács-Coskun, "ROBBANTÁSSAL PLATTÍROZOTT LEMEZEK ANYAGVIZSGÁLATA," in *27. Hegesztési Konferencia HEGKONF*, 2014, pp. 395–404.
- [101]
T. Kovács-Coskun and P. Pinke, "Robbantással történő felületkeményítési technológia optimalizálása," *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 24, pp. 257–260, 2014.
- [102]
T. A. Kovács, *Ergonomics*. Budapest: Óbudai Egyetem, 2014.
- [103]
G. Szilágyi, T. Kovács-Coskun, and P. Pinke, "Sarokvarrat hegesztés paraméter-optimalizálása Cloos robottal," in *27. Hegesztési Konferencia HEGKONF*, 2014, pp. 257–266.
- [104]
G. Szilágyi, P. Pinke, and T. Kovács-Coskun, "A hegesztés hatása az alapanyagra," *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 24, pp. 373–376, 2014.
- [105]
K.-C. Tünde, V. Bálint, and S.-N. István, "Hadfield steel hardening by explosion," *MATERIALS SCIENCE FORUM*, vol. 792, pp. 93–97, 2014.
- [106]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, "Plattírozott alumínium-acél lemez korróziós viselkedésének vizsgálata," *REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK (1997-TŐL)*, vol. 25, no. 2, pp. 289–294, 2013.
- [107]
T. Kovács-Coskun and P. Pinke, "The effect of microstructure on the local wear behavior of dual phase steels," in *2nd International Conference on Competitive Materials and Technological Processes, IC-CMTP 2012*, 2013.
- [108]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, "Examination of aluminium/low carbon steel joints formed by explosive welding," in *International Conference on Military Technologies*, 2013, pp. 301–306.
- [109]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, "A robbantásos fémalakítás alkalmazási lehetőségei," *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 18, pp. 363–366, 2013.
- [110]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, "Kontaktkorróziós jelenség tanulmányozása acél alumínium párosításánál," *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 18, pp. 201–204, 2013.
- [111]
T. Kovács-Coskun, P. Pinke, and E. Bitay, "A szemcseméret és a mechanikai tulajdonságok kapcsolatának vizsgálata hegesztett varratoknál," in *XIV. Műszaki Tudományos Ülésszak - eBook*, 2013, pp. 125–130.
- [112]
T. Kovács-Coskun, P. Pinke, and G. Szilágyi, "Az összeállítási pontatlanság hatása a hegesztési paraméterek korrekciójára sarokvarratok esetén," *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 18, no. 1, pp. 383–386, 2013.
- [113]
P. Pinke and T. Kovács-Coskun, *Mérnöki anyagtudomány példatár II*. Budapest: Óbudai Egyetem, 2013.
- [114]
P. Rácz and T. Kovács-Coskun, "Nagysebességű alakítás hatása az anyagra Dr Rácz Pál és Dr Kovács-Coskun Tünde," in *Nagyenergiájú fémmegmunkálás*, 2013, pp. 115–162.

- [115]
I. Sikari-Nágl, B. Völgyi, and T. Kovács-Coskun, “A robbantásos fémalakítás alkalmazási lehetőségei,” in *FMTÜ XVIII. Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2013, pp. 363–366.
- [116]
I. Sikari-Nágl, B. Völgyi, and T. Kovács-Coskun, “Výbuchové plátovanie hliníka a ocele - Explosive cladding of aluminium and steel and its examination,” in *Trhacia technika 2013*, 2013, pp. 196–203.
- [117]
K.-C. Tünde and B. Enikő, “The hardness control in the coated surface layer,” *MATERIALS SCIENCE FORUM*, vol. 729, pp. 415–418, 2013.
- [118]
B. Völgyi, T. Kovács-Coskun, and I. Sikari-Nágl, “Hadfield acél keménységváltozása robbantásos alakítás hatására,” in *FMTÜ XVIII. Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2013, pp. 449–452.
- [119]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, “A robbantásos fémalakítás alkalmazási lehetőségei,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 17, pp. 363–366, 2012.
- [120]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, “Kontaktkorrozíós jelenség tanulmányozása acél alumínium párosításánál mikrokeménység mérés vékony felületi rétegben,” *MŰSZAKI TUDOMÁNYOS FÜZETEK*, vol. 17, pp. 201–204, 2012.
- [121]
T. Kovács-Coskun, P. Pinke, and T. Vincze, “Hegesztési paraméterek hatása a varrat minőségére robothegeztésnél,” in *Nemzetközi Gépész és Biztonságtechnikai Szimpózium a Bánkin*, 2012, pp. 53–61.
- [122]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, “Robbantásos plattírozású fémlemezek szerkezetének vizsgálati lehetőségei,” in *A fűrés-robbantástechnika 2012 c. konferencia előadásai*, 2012, pp. 149–152.
- [123]
T. Kovács-Coskun, “A polimer feldolgozás technológiái, a polimer-technológiai paraméterek értelmezése és számszerűsítése,” in *Anyagtechnológiák*, 2012, pp. 1177–1209.
- [124]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, “Robbantásos plattírozású fémlemezek szerkezetének vizsgálati lehetőségei,” *ROBBANTÁSTECHNIKA*, vol. 1, pp. 149–152, 2012.
- [125]
T. Kovács-Coskun, B. Völgyi, and I. Sikari-Nágl, “Robbantásos plattírozású fémlemezek szerkezetének vizsgálati lehetőségei,” *MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY*, vol. 22, pp. 140–144, 2012.
- [126]
P. Pinke and T. Kovács-Coskun, “Mikrokeménység mérése vékony felületi rétegben,” in *FMTÜ XVII. Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2012, pp. 215–218.
- [127]
T. Kovács-Coskun and E. Bitay, “A felület vizsgálata mikrokeménységméréssel,” *ÓBUDA UNIVERSITY E-BULLETIN*, vol. 2, no. 1, pp. 365–370, 2011.
- [128]
T. Kovács and P. Pinke, “MIG apparatus voltage/current sign registration in case of different welding parameters,” in *Nemzetközi Gépész és Biztonságtechnikai Szimpózium*, 2011, pp. 1–10.
- [129]
T. Kovács and P. Pinke, “A cseppátmenet vizsgálati lehetőségei különböző hegesztési technológiáknál,” in *XVI. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2011, pp. 161–164.

- [130]
T. Kovács and P. Pinke, "Acél próbatetek összehasonlító vizsgálata mikrokeménységméréssel," in *XVI. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2011, pp. 165–168.
- [131]
P. Pinke and T. Kovács-Coskun, "The Effect of Microstructure on the Local Wear Behavior of Heat Treated Structural Steel," *PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING*, vol. 55, no. 1, pp. 38–42, 2011.
- [132]
P. Pinke and T. Kovács-Coskun, "EWM Taurus 301 típusú hegesztőgép alkalmazás-technikai vizsgálata," *ÓBUDA UNIVERSITY E-BULLETIN*, vol. 2, no. 1, pp. 371–383, 2011.
- [133]
E. Bitay and T. Kovács, "The effect of the laser surface treatments on the wear resistance," *MATERIALS SCIENCE FORUM*, vol. 649, pp. 107–112, 2010.
- [134]
T. Kovács Coskun, "Vékony rétegek vizsgálatai," in *XV. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2010, pp. 189–192.
- [135]
T. Kovács, "Nano-mechanical and surface morphological properties of TiN coating produced by PVD in tool steel," *MATERIALS SCIENCE FORUM*, vol. 659, pp. 191–196, 2010.
- [136]
P. Pinke and T. Kovács-Coskun, *Mérnöki anyagtudomány Példatár I*. Budapest: Óbudai Egyetem, 2010.
- [137]
P. Pinke and T. Kovács-Coskun, "CSM - MHT mikrokeménységmérő alkalmazása vékony felületi rétegek vizsgálatánál," in *Nemzetközi Gépész, Mechatronikai és Biztonságttechnikai Szimpózium*, 2010, pp. 1–4.
- [138]
T. Kovács, "Kopásvizsgálatok duplex felületkezelésű próbatetekken," in *XIV. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2009, pp. 103–106.
- [139]
T. Kovács and P. Pinke, "Ti6Al4V Titánötvözet szövetszerkezetének változása hőkezelés során," in *XIV. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2009, pp. 167–170.
- [140]
T. Kovacs and M. Réger, "The surface roughness impact in case of the local wearing," in *Artcast Galati 2008 Int. Conf., Casting from Rigor of Technique to Art*, 2008, pp. 262–265.
- [141]
T. Kovács and A. Sebestyén, "Felületmódosítási eljárások hatása a kopásállóságra," *GYÁRTÓESZKÖZÖK, SZERSZÁMOK, SZERSZÁMGÉPEK*, vol. 13, no. 2, pp. 12–15, 2008.
- [142]
T. Kovács, "Szerszámanyagok kopási tulajdonságainak vizsgálati lehetőségei golyó-sík elvű berendezéssel," *GYÁRTÓESZKÖZÖK, SZERSZÁMOK, SZERSZÁMGÉPEK*, vol. 13, no. 1, pp. 61–64, 2008.
- [143]
T. Kovács and E. H. Nagyné, "Examination of the effect of microstructure on the wear phenomena," in *Artcast Galati 2008 Int. Conf., Casting from Rigor of Technique to Art*, 2008, pp. 225–229.
- [144]
T. Kovács and L. Solecki, "A szövetszerkezet és a kopásállóság kapcsolata acélok esetén," in *XIII. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2008, pp. 155–158.

- [145]
I. Barta, T. Kovács, and B. J. Borossay, "Adott szerkezetű próbatestek előállítás," in *XII. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, vol., 2007, pp. 27–30.
- [146]
T. Kovács, A. Kupi, and Z. Torkos, "Öntöttvas féktárcsák kopási tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata," in *XII. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, vol., 2007, pp. 133–136.
- [147]
T. Kovács, L. Solecki, I. Barta, and B. Borossay, "Lokális kopás és a szövetszerkezet kapcsolata különböző szerkezeti acélok esetén," in *XII. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, vol., 2007, pp. 125–132.
- [148]
T. Kovács, I. Barta, and B. Borossay, "Adott szerkezetű próbatestek előállítás," in *XII. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, vol., 2007, pp. 27–30.
- [149]
T. Kovács and L. Dévényi, "The effect of microstructure on the wear phenomena," in *Materials Science, Testing and Informatics III*, 2007, pp. 397–404.
- [150]
P. Pinke, L. Čaplovič, and T. Kovács, "The influence of heat treatment on the microstructure of the casted Ti6Al4V titanium alloy," *MATERIALS WORLD*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2007.
- [151]
G. Bagyinszki, E. Bitay, and T. Kovács, "Alakító szerszámacélok károsodás-állóságának javítása felületkezeléssel," in *XI. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2006, pp. 9–14.
- [152]
T. Kovács, G. Molnár, and H. E. Nagyné, "Acél próbatestek kopásvizsgálata," in *XI. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2006, pp. 271–274.
- [153]
T. Kovács, I. Bárányi, and L. Dévényi, "Golyó/sík elrendezésű koptatóberendezés elemzése," in *XI. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2006, pp. 205–210.
- [154]
T. Kovacs and L. Devenyi, "Investigation of wear process by a gradient method," *MATERIALS SCIENCE FORUM*, vol. 473–474, pp. 213–218, 2005.
- [155]
T. Kovács, L. Caplovic, and P. Pinke, "Modification of microstructure by solution and ageing treatment of the casted Ti6Al4V titanium alloy," in *CO-MA-TECH 2005*, 2005, pp. 940–945.
- [156]
T. Kovács and L. Dévényi, "A szövetszerkezet hatása a lokális kopásra," in *X. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2005, pp. 271–278.
- [157]
T. Kovács, L. Kuzsella, and L. Dévényi, "COMPARISON OF THE WEAR COEFFICIENT IN CASE OF TWO DIFFERENT TRIBOLOGICAL METHODS," in *microCAD 2005 International Scientific Conference*, 2005, pp. 81–86.
- [158]
T. Kovács and L. Dévényi, "Új típusú lokális kopásvizsgálati eljárás alkalmazhatóságának elemzése," *GÉP*, vol. 2005/2-3, pp. 60–63, 2005.
- [159]
T. Kovács and L. Dévényi, "Módosított elrendezésű lokális kopásvizsgálati eljárás alkalmazhatóságának elemzése," in *Jubileumi rendezvénysorozat a Bánki Donát Gépészmérnöki Főiskolai Kar jogelőd intézménye alapításának 125. évfordulóján*, 2004, pp. 60–63.

[160]

T. Kovács and L. Dévényi, "Golyó/sík érintkezés elvén alapuló lokális kopásvizsgálati eljárás fejlesztése," in *VI. Bányászati - Kohászati - Földtani Konferencia*, 2004, pp. 50–50.

[161]

T. Kovács and L. Dévényi, "Golyó/sík érintkezés elvén alapuló lokális kopásvizsgálati eljárás alkalmazási feltételeinek elemzése," in *IX. FMTÜ Nemzetközi Tudományos Konferencia*, 2004, pp. 155–162.

[162]

T. Kovács and L. Dévényi, "The analysis of the application conditions in local wear-testing phenomenon based on the theory of ball-plane impact," in *GÉPÉSZET 2004. Proceedings of the Fourth Conference on Mechanical Engineering*, vol. 1–2, 2004, pp. 107–110.

[163]

T. Kovács and L. Dévényi, "Kopásvizsgálati eljárás fejlesztése," *ANYAGOK VILÁGA*, vol. 5, no. 1, pp. 12–12, 2004.

[164]

K. Tünde, K. László, and D. László, "Wear Resistance of Hypereutectic Al-Si-Ni Alloy as a Function of Forming Rate and Comparison of Aluminium and Steel Sample," in *microCAD 2004, C szekció*, 2004, pp. 163–167.

[165]

T. Kovács, "Kopásvizsgálatok tervezési szempontjai," in *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka VIII.*, 2003, pp. 155–162.

[166]

T. Reti and T. Kovacs, "A phenomenological method for the prediction of damage accumulation processes under varying external conditions," *MATERIALS SCIENCE FORUM*, vol. 414–415, pp. 317–322, 2003.

[167]

T. Kovács, L. Dr. Horváth, and T. Dr. Réti, "Kopási károsodási folyamatok modellezése," in *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka VII.*, 2002, pp. 87–91.

[168]

T. Kovács, "Wear test methods of metal surfaces," in *Gépészet 2002*, vol. 1–2, 2002, pp. 204–208.

[169]

G. Bagyinszki, T. Kovács, Z. Kálazi, and B. Tom, "Acélok duplex felületedzése," *GÉP*, vol. 52, no. 9, pp. 16–22, 2001.

[170]

T. Kovács, T. Réti, and M. Réger, "Simulation of reversible austenite/ferrite transformation process," in *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka VI.*, 2001, pp. 71–78.

[171]

T. Kovács, T. Réti, and M. Réger, "Reverzibilis ausztenit-ferrit átalakulási folyamat szimulációja," in *Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka VI.*, 2001, pp. 71–78.