

LISTA PUBLICAȚIILOR

- [1] HODGYAI Norbert, GERGELY Attila - Levente: „*Ágaprító berendezés készítése és kivitelezése*”, „*Design of a Wood Cutting Machine*”, In: A XXIV. Fiatal műszakiak tudományos ülészsak előadásai. Proceedings of the 24th international scientific conference of youngth engineers, Kolozsvár/Cluj, Románia, Műszaki Tudományos Közlemények 11. (2019) 85–88.
<https://eda.eme.ro/handle/10598/31212>
English: <https://doi.org/10.33894/mtk-2019.11.17>
- [2] FARMOS RUDOLF - László, HODGYAI Norbert, FORGÓ Zoltán, EGYED-FALUVÉGI Erzsébet: „*Súrlódásiéggyüttható-mérőkészülék automatizálása*”. In: A XX. Műszaki tudományos ülészsak előadásai. Proceedings of the XXth international Conference of technical sciences Kolozsvár/Cluj, Románia, Műszaki Tudományos Közlemények 12. (2020) 34–37.
English: <https://doi.org/10.33894/mtk-2020.12.04>
- [3] Hodgyai Norbert, Farmos Rudolf László, Gergely Attila: „*Tárcsás elektrosztatikus szálképző-berendezés tervezése és kivitelezése*”, „*The Design and Implementation of a Disk Electrospinning Device*”. In: A XXV. Fiatal műszakiak tudományos ülészsak előadásai. Proceedings of the 25th international scientific conference of youngth engineers, Kolozsvár/Cluj, Románia, Műszaki Tudományos Közlemények 13. (2020)
English: <https://www.sciendo.com/article/10.33894/mtk-2020.13.11>
- [4] HODGYAI Norbert, MÁTÉ Márton: „*Az alámetszés körülményei lekerekített gyártó fogasléc esetében.*”, „A Comparison between a Classical and a Modified Root Fillet”, In: XXI. Műszaki tudományos ülészsak előadásai. 2020.
English: (Vol. 14/2020.): <https://eme.ro/publication/mtk/mtk-main.htm>
- [5] Hodgyai Norbert, Tolvaly - Roșca Ferenc, Máté Márton: „*Klasszikus és módosított fogtőgörbe összehasonlító vizsgálata*”. In: XXVI. Fiatal műszakiak tudományos ülészsak előadásai. 2021.
English: (Vol. 15/2020.): <https://eme.ro/publication/mtk/mtk-main.htm>
- [6] Ferenc, T.-R. ., Márton, M. and Norbert, H. (2021) “*Kettős burkolás megközelítése és szimulálása CAD-módszerrel: CAD approach and simulation of a double meshing problem*”, *Nemzetközi Gépészeti Konferencia – OGÉT*, 29, pp. 167–170. Available at: <https://ojs.emt.ro/index.php/oget/article/view/461> (Accessed: 25May2021).
- [7] HODGYAI Norbert, DRĂGOI MIRCEA Viorel, TOLVALY-ROȘCA Ferenc, MÁTÉ Márton, „*A modul-csigamaró homloklfelületének köszörüléséről*”, „*About the grinding of gear hob's rake face.*” In: Műszaki Tudományos Közlemények vol. 16. (2022) xx–yy.
English: <https://doi.org/10.33894/mtk-2022.16.xx>

[8] Norbert HODGYAI, Márton MÁTÉ, Ferenc TOLVALY-ROȘCA , Mircea Viorel DRĂGOI, „*Peculiarities of the Grinding Process of a Gear Hob Helical Rake Face*”, In: Acta Universitatis Sapientiae Electrical and Mechanical Engineering, 13 (2021) 39–51
DOI: 10.2478/auseme-2021-0004

[9] MÁTÉ Márton, TOLVALY-ROȘCA Ferenc, GYÉRESI Hunor András, HODGYAI Norbert, EGYED-FALUVÉGI Erzsébet., „Származtató felületek görbületváltozása lefejtőmegmunkálások során” (Curvature Variation of Generating Surfaces by some Meshing Procedures), In: XXX. Nemzetközi Gépészeti Konferencia - OGÉT 2022 Kolozsvár/Cluj, Románia/România : Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) (2022) pp.66-72;

[10] MÁTÉ Márton, TOLVALY-ROȘCA Ferenc, HODGYAI Norbert, EGYED-FALUVÉGI Erzsébet, 2022 „A csigamaró-homlokfelület köszörülésének valós modellje” („The Realistic Model of the Gear-Hob Rake face Grinding”), In: XXX. Nemzetközi Gépészeti Konferencia - OGÉT 2022 Kolozsvár/ Cluj, Románia/ România: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) (2022) pp. 73-79.

[11] MÁTÉ Márton, TOLVALY-ROȘCA Ferenc, HODGYAI Norbert, DRĂGOI Mircea Viorel, 2022, „A New Approach of Defining the Grinding Wheel Profile of the Gear Hob’s Rake Face”, 2022 IEEE 22nd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 8th IEEE International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo), IEE XPLORE, Budapest/Marosvásárhely

[12] GERGELY ATTILA - Levente, KÁNTOR József, HODGYAI Norbert, FARMOS RUDOLF – László, 2022, „*Poly(styrene-b-isobutylene-b-styrene) Triblock Copolymer Fiber Generation with Centrifugal Spinning*”, 2022, IEEE 22nd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 8th IEEE International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo), IEE XPLORE, Budapest/Marosvásárhely

[13] GERGELY ATTILA - Levente, KÁNTOR József, HODGYAI Norbert, FARMOS RUDOLF – László, KÁNTOR ÉVA Andrea, 2022, „*Recycled PET nanofiber membranes for air filtration*”, 2022, IEEE 22nd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics and 8th IEEE International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics (CINTI-MACRo), IEE XPLORE, Budapest/Marosvásárhely

[14] HODGYAI Norbert, GÁL Károly István, Dr. MÁTÉ Márton, Dr. TOLVALY-ROȘCA Ferenc XXXI. Nemzetközi Gépészeti Találkozó OGÉT-2023 207 Csigamaró-homlokfelület köszörűtárcsa szukcesszív profilkorrekciója
In: Barabás, István (szerk.) OGÉT 2023 : XXXI. Nemzetközi Gépészeti Konferencia Kolozsvár, Románia : Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Gépészeti Szakosztály (2023) 508 p. pp. 207-212. , 6 p.

[15] Hodgyai N., Drăgoi M. V., Máté M. „*LEFEJTŐ CSIGAMARÓ MODELLEZÉSE EGYENES FOGÚ LÉCBŐL*” (*Gear hob base worm modelling from a straight teethed generating rack*), In: Műszaki Tudományos Közlemények vol. 18. (2024)

[16] Hodgyai, N.; Máté, M.; Oancea, G.; Dragoi, M.-V. Gear Hobs—*Cutting Tools and Manufacturing Technologies for Spur Gears: The State of the Art. Materials* **2024**, *17*, 3219. <https://doi.org/10.3390/ma17133219>

[17] HODGYAI Norbert, dr. MÁTÉ Márton, dr. Mircea Viorel DRĂGOI, dr. TOLVALY-ROȘCA Ferenc, Csigamarók aktív felületeinek 3D mérés utáni kiértékelése („Evaluation of Gear Hob Teeth Active Surface on 3D Measuring Data”), XXXIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó OGÉT, 2025

Târgu Mureș
2026.09.28