

Lista lucrărilor

A. Teza de doctorat

1. **Filip, O.**, *Cercetări privind sistemele de acționare cu mușchi pneumatici a echipamentelor de reabilitare a articulațiilor membrelor superioare*. Teză de doctorat. Universitatea Transilvania din Brașov, 2017

B. Monografii, cărți, capitole de carte și manuale universitare

2. **FILIP, O.**, *Cutii de viteze cu reglare discontinuă: aplicații*, Editura Lux Libris, 2020, ISBN 978-973-131-447-1
3. **FILIP, O.**, *Design industrial: modelare și desenare în Creo*, Editura Matrix Rom, 2023, ISBN 978-606-25-0775-6

C. Articole publicate în reviste și conferințe indexate ISI

4. **FILIP, O.**, DEACONESCU, A., DEACONESCU, T. Modelling, Simulation and Performance Validation of the Pneumatic Actuation System of a Rehabilitation Device of the Human Hand Joints, MDPI, Applied Sciences, Volume 13, Issue 3, February-1 2023, EISSN 2076-3417, Impact Factor 2,838, SRI 0,885, <https://doi.org/10.3390/app13031649>
5. **FILIP, O.**, DEACONESCU, A., DEACONESCU, T. Mechanical Design of a Bioinspired Compliant Robotic Wrist Rehabilitation Equipment, MDPI, Applied Sciences, Vol. 9, Issue 3, February-1 2021, ISSN 2076-3417, Impact Factor 0,897, SRI 0,992
6. **FILIP, O.**, DEACONESCU, A., DEACONESCU, T. Experimental Research on the Hysteretic Behaviour of Pressurized Artificial Muscles Made from Elastomers with Aramid Fibre Insertions, MDPI, Actuators, Vol. 9, Issue 3, September 2020, ISSN 2076-8025
7. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Mathematical modelling of a Fin Ray type mechanism, used in the case of the wrist rehabilitation equipment. In *MATEC Web of Conferences*, Vol. 94, p. 01006, EDP Sciences, 2017, eISSN 2261-236X

8. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Finite-element analysis of some pneumatically-actuated wrist-rehabilitation equipment. In *MATEC Web of Conferences*, Vol. 94, p. 01005, EDP Sciences, 2017, eISSN 2261-236X

D. Articole publicate în reviste și conferințe, naționale și internaționale

9. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Experimental Research upon a Pneumatic Equipment for Wrist Recovery, *Recent*, Vol. 18, no 2, pp. 99-102, 2017, ISSN 1582-0246. (revista categoria B+)
10. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Pneumatically-Actuated Device for Wrist Rehabilitation, *ICEEMS 2013, 7th International Conference on Economic Engineering and Manufacturing System, Recent*, Vol. 14, no 4, pp. 263-266, 2013, ISSN 1582-0246. (revista categoria B+)
11. **FILIP, O.**, DEACONESCU, T. Cutting-Edge Actuating Systems of the Upper Limb Rehabilitation Devices, *Advances in Production, Automation and Transportation System, Proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '13), Proceedings of the 4th International Conference on Automotive and Transportation Systems (ICAT '13)*, pp. 55-59, 2013, ISSN 2227-4588, ISBN 978-1-61804-1937
12. **FILIP O.**, ASAMBLAREA TIJA-PISTON SI RELATIILE IN PROE 2001, Revista RECENT Vol. 7, Nr.2 (17), Universitatea Transilvania din Brașov, 2006, pag. 25-28, ISSN 1582 - 0246. (revista categoria B+)
13. CRUCIAT P., **FILIP O.**, SÂRBU A. F., A PRECISE EVALUATION OF ANGLES, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 20-21 oct. 2005, Brașov, pag. 146-152, ISBN 973-635-589-6.
14. CRUCIAT P., **FILIP O.**, SÂRBU A. F., TOLERANCES OF ROLLER BEARING ASSEMBLIES, International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 20-21 oct. 2005, Brașov, pag. 153-159, ISBN 973-635-589-6.
15. **FILIP O.**, "Prelucrarea prin electroeroziune – o prelucrare de actualitate", Revista RECENT a catedrei Mașini-Unelte și Sisteme de Producție, nr.1, Universitatea Transilvania din Brașov, 2000, pag. 56-57, ISSN 1582 - 0246. (revista categoria B+)

16. Cruciati P., **Filip O.**, Sârbu F.A., The Feed and Dimension Evolution at Automatic Cycle Grinding with Active Control. Conferința Internațională Universitatea LUCIAN BLAGA Sibiu 25-26 Noiembrie 1999.
17. Cruciati P., Sârbu F.A., **Filip O.**, Georgescu C., Tolerances and Fits for Cylindrical Parts Standard Project. Conferința Internațională Universitatea LUCIAN BLAGA Sibiu 25-26 Noiembrie 1999.
18. Cruciati P., **Filip O.**, Sârbu F., Destinderea elastică și avansul real la rectificare. În Buletinul TEHNOMUS X, pag.213-220. Universitatea Stefan cel Mare Suceava 27-29 mai, 1999. ISBN 973-9408-27-3
19. Cruciati P., **Filip O.**, Sârbu F., Metode de răcire centrifugală. În Buletinul TEHNOMUS X, pag.205-212. Universitatea Stefan cel Mare Suceava 27-29 mai, 1999. ISBN 973-9408-27-3
20. Cruciati P., **Filip O.**, Sârbu F., Posibilități de perfecționare și completare a sistemului de toleranțe și ajustaje. În Buletinul Sesiunii SIMPEC'98, pag.105-109. Universitatea "Transilvania" Brașov, 27-28 noiembrie 1998. ISBN 973-98329-6-2 (7-0)
21. Cruciati P., **Filip O.**, Sârbu F., Evaluarea sistemului actual de toleranțe și ajustaje din seria de STAS-uri 8100. În Buletinul Sesiunii SIMPEC' 98, pag.98-104. Universitatea "Transilvania" Brașov, 27-28 noiembrie 1998. ISBN 973-98329-6-25(7-0)

Data,

15.04.2023

Semnătura,

