

Articles in scientific journals

1. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A.:** Application of game graphs in optimization of dynamic system structures, *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2010, vol.15, No.3, pp. 647-656.,2010, 9 pkt. wg punktacji MNiSW w 2010 r
2. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A.:** Zastosowanie grafów rozgrywających parametrycznie i dekompozycji w procesie optymalizacji dynamicznych struktur systemowych, *Górnictwo Odkrywkowe* 3/2010, str.131-134., 2010, 6 pkt. wg punktacji MNiSW w 2010 r
3. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A.:** Badanie własności dynamicznych układów maszynowych z uwzględnieniem wielokrotnej numeracji wierzchołkowej dla drzew rozgrywających parametrycznie, *Napędy i Sterowanie* 3/2010, str.140-147, 2010, 2 pkt. wg punktacji MNiSW w 2010 r
4. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A., PIŁOT TOMASZ.:** Analiza produktów i usług prezentowanych na targach branżowych, *Hydraulika i Pneumatyka* 5/2011, 2 pkt. wg punktacji MNiSW w 2011 r
5. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A.,** Application of dependence graphs and game trees for decision decomposition for machine systems, *Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems*, 2011, vol.5, No.3, pp.17-26, 7 pkt. wg punktacji MNiSW w 2011 r
6. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A.:** Rozłączna analiza logiczna wytycznych projektowania z uwzględnieniem niepewności w modelowaniu układów maszynowych, *Journal of Transdisciplinary Systems Science*, 2012, vol.16, No.1, pp. 161-173, ISSN 1427-275X, 2 pkt. wg punktacji MNiSW w 2011 r
7. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A.:** Separate logical analysis of design guidelines in the machine systems modeling, *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*, 2012, vol.17, No.3, pp. 779-790, ISSN 1425-1655, 9 pkt. wg punktacji MNiSW w 2012 r
8. **DEPTUŁA A., PARTYKA MARIAN A., TISZBIEREK AGNIESZKA:** Analiza porównawcza funkcjonalności przedsiębiorstw według Katalogu Branżowego "Napędy i Sterowanie" z zakresu lat 2007-2012, *Napędy i Sterowanie* 2/2013, str. 86-95, 2013, 5 pkt. wg punktacji MNiSW w 2013
9. **DEPTUŁA ADAM:** Game-tree structures with the complex complexity level as a tool in knowledge engineering, *Information Systems in Management*, WULS Press Warsaw, nr vol. 2, no 2, 2013, s. 100- 112, 5 pkt. wg punktacji MNiSW w 2013
10. **DEPTUŁA A.:** Zintegrowany system decyzyjny w badaniach akustycznych na przykładzie pompy zębatej, *Transport przemysłowy i maszyny robocze* 40(4), str. 65-71, ISSN 899-5489, 2015, 4 pkt. wg punktacji MNiSW w 2015 r.
11. **DEPTUŁA A:** Examination of acoustic properties of a gear pump after tooth root undercutting using the induction of decision trees, *International journal for science, technics and innovations for the industry MTM-Machines, Technologie, Materials, Scientific technical Union of Mechanical Engineering* 10/17, pp.19-22, ISSN: 1313-0226, 2016, 5 pkt. wg punktacji MNiSW w 2016 r
12. **DEPTUŁA A.:** Zastosowanie drzew rozgrywających parametrycznie dla grafu Hsu w analizie automatycznych skrzynek przekładniowych, *Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy, T.4/ Nr.29*, pp. 213- 227, ISSN 1896-8333, 7 pkt. wg punktacji MNiSW w 2018 r
13. **DEPTUŁA A., ZAWIŚLAK S., PARTYKA M.A.:** Zastosowanie decyzyjnych drzew logicznych i grafów zależności w analizie automatycznych skrzynek przekładniowych, *Autobusy - Technika. Eksploatacja. Systemy Transportowe*, 12/2017, str. 808-814, 7 pkt. wg punktacji MNiSW w 2017 r
14. **DEPTUŁA A, DREWNIAK J., PARTYKA M.A, KĄDZIOŁKA T.:** Algorytm doboru optymalnej liczby zębów kół walcowych przekładni biplanetarnej, *Autobusy - Technika. Eksploatacja. Systemy Transportowe*, 12/2017, str. 802-806, 7 pkt. wg punktacji MNiSW w 2017 r.
15. **DEPTUŁA A., MACEK W., PARTYKA M.A.:** Analysis of loading history influence on fatigue and fracture surface parameters using the method of induction trees, *MATEC Web of Conferences*, Vol. 252, Issue 08003, page:1-6, 2019, III International Conference of Computational Methods in Engineering Science (CMES'18), Lublin, DOI: 10.1051/mateconf/201925208003, 5 pkt. wg punktacji MNiSW w 2018 r

16. **DEPTUŁA A.**, OSIŃSKI P., PARTYKA M.A.: Analysis of dimensional tolerances a series of 2PW-SE gear pumps using multi valued logical trees, MATEC Web of Conferences, Vol. 252, Issue 06002, page:1-6, 2019, III International Conference of Computational Methods in Engineering Science (CMES'18), Lublin, DOI: 10.1051/mateconf/201925206002, 5 pkt. wg punktacji MNiSW w 2019 r
17. **DEPTUŁA A**, MACEK, W., SZALA, M., KOWALSKI, M., GARGASAS, J., REHMUS-FORC, A: Shot peening intensity effect on bending fatigue strength of S235, S355 and P460 structural steels. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 710(1), 1–11. <http://doi.org/10.1088/1757-899X/710/1/012035>, 2019, 5 pkt. wg punktacji MNiSW w 2019 r
18. **DEPTUŁA A.** DREWNIAK J., MACEK W., Application of decision-making parametric structures in the analysis of a compound planetary gear, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 710 (1): 1–12. doi:10.1088/1757-899X/710/1/012004, 2019, 5 pkt. wg punktacji MNiSW w 2019 r
19. PRAŻNOWSKI, K., BIENIEK, A., MAMALA, J., **DEPTUŁA, A.**: The Use of Multicriteria Inference Method to Identify and Classify Selected Combustion Engine Malfunctions Based on Vehicle Structure Vibrations. Sensors, 21(7), 1–18. <http://doi.org/10.3390/s21072470> , 2021, 100 pkt. wg punktacji MNiSW w 2021 r. IF: 3,275
20. ANWEILER S., POCHWAŁA S., **DEPTUŁA A**, et al: Optimization of Air Pollution Measurements With Unmanned Aerial Vehicle Low-Cost Sensor Based on an Inductive Knowledge Management Method" (OPTE-2020-1911-R4), Optimization and Engineering, Springer, 2021, 70 pkt. wg punktacji MNiSW w 2021 r. IF: 2.760