

Wykaz publikacji i konferencji naukowych:

1. Efficient calculation of VRMS in embedded systems with ARM Cortex-M microprocessors using CMSIS DSP library and MATLAB Embedded Coder, / Adam JABŁOŃSKI, **Wojciech STASZEWSKI**, Kacper MILAN // In Press / Springer Industry 4.0 and Smart Manufacturing — 2024
2. Optymalizacji deploymentu funkcji ze środowiska MATLAB na platformy Cortex-M4 - [Optimization of function deployment from MATLAB environment to Cortex-M4 platforms] / Adam JABŁOŃSKI, **Wojciech STASZEWSKI** // Invited Key Note Lecture at MATLAB Expo Polska 2024 — 2024
3. Metoda zapisu surowych danych binarnych w chmurowym systemie diagnostyki maszyn — [Method for storage of raw binary data in cloud diagnostic system] / **Wojciech STASZEWSKI**, Adam JABŁOŃSKI // W: Diagnostyka maszyn : XLIX ogólnopolskie sympozjum : Wisła, 27.02–2.03.2023 r. : streszczenia / oprac. Grzegorz Peruń ; Politechnika Śląska. Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej. — Katowice : Politechnika Śląska. Katedra Transportu Drogowego, 2023. — ISBN: 978-83-964252-1-8. — S. 73
4. Simple method of failure detection of rotary machines — Prosta metoda wykrywania usterek w maszynach wirnikowych / Andrzej Bielecki, Marzena BIELECKA, Adam JABŁOŃSKI, **Wojciech STASZEWSKI** // Diagnostyka / Polskie Towarzystwo Diagnostyki Technicznej ; ISSN 1641-6414. — 2021 — vol. 22 no. 4, s. 17–22. — Bibliogr. s. 21–22.
5. Modelling and testing of MEMS based vibration sensor for rolling element bearing fault detection / **Wojciech STASZEWSKI**, Adam JABŁOŃSKI, Kajetan DZIEDZIECH, Tomasz BARSZCZ // W: Diagnostyka maszyn : XLVII ogólnopolskie sympozjum : Wisła, 1.03.–5.03.2020 r. : [streszczenia] / red. Grzegorz Peruń, Łukasz Konieczny ; Politechnika Śląska. Wydział Transportu. — [Katowice : PŚ], [2020]. — ISBN: 978-83-7880-693-6. — S. 67.
6. Challenges in application of MEMS sensors for condition monitoring of machinery / **Wojciech STASZEWSKI**, Adam JABŁOŃSKI, Tomasz BARSZCZ // W: Diagnostyka maszyn : XLVI ogólnopolskie sympozjum : Wisła, 3.03.–7.03.2019 r. : streszczenia / red. Łukasz Konieczny, Grzegorz Peruń ; Politechnika Śląska. Wydział Transportu. — [Katowice : PŚ], [2019]. — ISBN: 978-83-930581-9-8. — S. 61.

7. A survey of communication protocols in modern embedded condition monitoring systems / **Wojciech STASZEWSKI**, Adam JABŁOŃSKI, Kajetan DZIEDZIECH // Diagnostyka / Polskie Towarzystwo Diagnostyki Technicznej ; ISSN 1641-6414. — 2018 — vol. 19 no. 2, s. 53–62. — Bibliogr. s. 61.
8. How to build a vibration monitoring system on your own? / Adam JABŁOŃSKI, Michał Żegleń, **Wojciech STASZEWSKI**, Piotr CZOP, Tomasz BARSZCZ // W: Advances in condition monitoring of machinery in non-stationary operations : proceedings of the 5th international conference on Condition Monitoring of Machinery in Non-stationary Operations, CMMNO'2016, 12–16 September 2016, Gliwice, Poland / eds. Anna Timofiejczuk, [et al.]. — Cham : Springer International Publishing, cop. 2018. — (Applied Condition Monitoring ; ISSN 2363-698X ; vol. 9). — ISBN: 978-3-319-61926-2; e-ISBN: 978-3-319-61927-9. — S. 111–121. — Bibliogr. s. 120–121, Abstr. — Publikacja dostępna online od: 2017-09-22.
9. Novel micro, wireless, mems-based condition monitoring system for modern machine tools with limited access / **Wojciech STASZEWSKI**, Adam JABŁOŃSKI, Tomasz BARSZCZ // W: MFPT 2017 Annual conference [Dokument elektroniczny] : 50 years of failure prevention technology innovation : 16-18 May 2017, Virginia Beach : proceedings. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — [Virginia Beach] : [s. n.], [2017]. — S. 1–9. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Tryb dostępu: <https://goo.gl/JQUW8A> [2017-07-07]. — Bibliogr. s. 9.
10. First-principle data-driven model in early warning diagnostics of rotating machinery malfunctions / P. CZOP, **W. STASZEWSKI**, T. UHL // W: ISMA2016 & USD2016 conferences [Dokument elektroniczny] : 27th Leuven conference on Noise and vibration engineering & 5th edition of the international conference on Uncertainty in Structural Dynamics USD2016 : Leuven, Belgium, 19–21 September 2016. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — [Belgium : Katholieke University], [2016]. — e-ISBN: 978-90-73802-94-0. — S. [1–15] ID 576. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Tryb dostępu: https://www.isma-isaac.be/isma_conf/fullprogramme.html [2016-10-24]. — Bibliogr. s. [14–15], Abstr.
11. How to build a vibration monitoring system on your own? / Michał Żegleń, **Wojciech STASZEWSKI**, Tomasz BARSZCZ, Piotr CZOP, Adam JABŁOŃSKI // W: 6thICTD, 5thCMMNO Gliwice 2016 : 5th International Conference on Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations 2016, 6th International Congress on Technical Diagnostics 2016 : 12–16 September 2016 : book of abstracts.

— Gliwice : Publishing Institute of Fundamentals of Machinery Design. Silesian University of Technology, 2016. — Opis część. wg okł. — S. 24

Wykaz patentów autora:

1. Sposób i urządzenie pomiarowo-transmisyjne do akwizycji danych pomiarowych układów mechatronicznych — [Method and the measuring-transmission device for acquisition of the mechatronic devices measuring data] / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ; wynalazca: Adam JABŁOŃSKI, **Wojciech STASZEWSKI**. — Int.Cl.: G01H 1/04(2006.01). — Polska. — Opis patentowy ; PL238650B1 ; Udziel. 2021-06-25 ; Opubl. 2021-09-20. — Zgłosz. nr P.423514 z dn. 2017-11-20.