

Publikacje - wykaz liczbowy Stan na luty 2020

Łącznie dotychczasowy dorobek naukowy obejmuje **193** opublikowane pozycje w tym:

książka naukowa – **2**,

monografia - **1**

redakcje monografii, rozdziały w książkach naukowych – **22** pozycje

publikacje w punktowanych czasopismach naukowych o zasięgu światowym **28** z listy JCR

podręczniki i skrypty – **2** pozycje.

publikacje w krajowych czasopismach i zeszytach naukowych – **66** pozycji.

Publikacje recenzowane w materiałach z międzynarodowych konferencji naukowo – technicznych – **36** pozycje.

publikacje recenzowane w materiałach krajowych i międzynarodowych organizowanych w Polsce konferencji naukowych - **38** pozycje.

Patenty – **3** krajowe

1. Opracowania niepublikowane - wykaz liczbowy

Niepublikowane prace naukowe, akredytowane systemy, procedury pomiarowe, wdrożenia, prace wzorcujące dla przemysłu łącznie – **182** pozycji w tym:

granty badawcze i celowe uzyskane i kierowane oraz realizowane przez przeze mnie, finansowane przez Unię Europejską, Komitet Badań Naukowych, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju - **20 w tym 3** zagraniczne.

wybrane prace naukowe oraz realizowane dla przemysłu prace wdrożeniowe, badawcze i wzorcujące –**120** pozycji.

procedury i instrukcje oraz systemy akredytowane – **16** pozycji

opinie recenzje - książek naukowych, monografii, norm, grantów łącznie - **43** pozycje.

2. Książki naukowe

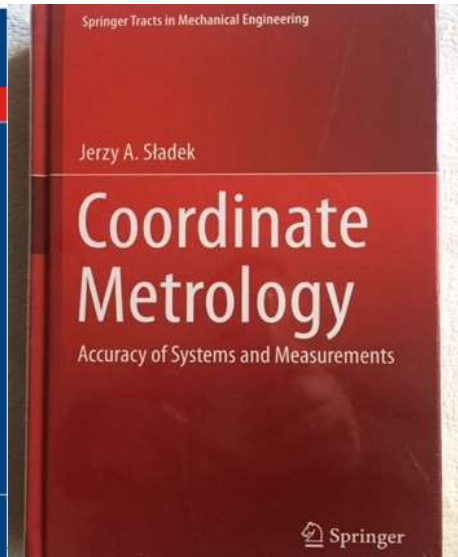
1. Jerzy Sładek - Ocena i modelowanie dokładności maszyn oraz pomiarów współrzędnościowych – Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej – Kraków ISSN 0372-9486 S.225 2002

2. Jerzy A. Sładek - Dokładność pomiarów współrzędnościowych – Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej – Kraków 2011 s.495 ISBN-978-83-7242-643-7

3. Jerzy A. Sładek

Coordinate Metrology - Accuracy of Systems and Measurements -

2016 Springer Verlag GmbH Berlin Heidelberg ISSN2195-9862, ISBN 978-3-662-48463-0 DOI 10.1007/978-3-662-48465-4 in Springer Track in Mechanical Engineering – 471pp



3. Publikacje w czasopismach naukowych o zasięgu światowym z listy JCR Lista A z ostatnich lat

1. Sładek J, Błaszczuk P.M, Kupiec M, Sitnik R.: The hybrid contact–optical coordinate measuring system - *Elservier - Measurement* 44 (2011) 503–(Lista A MNiSW – 30 pkt.)
2. Sładek J, Sitnik R, Kupiec M, Błaszczuk P – “The hibrid coordinate measurement system as a response to industrial requirements”, *Metrol. Meas. Syst.,M&M* Vol. XVII (2010), No. 1, pp. 109-118 JCR - (Lista A MNiSW – 20 pkt.)
3. Sladek J, Ostrowska K, Kohut P, Holak K, Gaska A, Uhl T.:Accuracy assessment of developed optical based deflection measurement system – *Elservier Measurement* 46 –(2013) 1237–1249 JCR- (Lista A MNiSW – 30 pkt.)
4. Sladek J, Gaska A:- Evaluation of coordinate measurement uncertainty with use of virtual machine model based on Monte Carlo Method - *Measurement - Elservier* –Measurement 45 (2012) 1564-1577 - JCR- (Lista A MNiSW – 30 pkt.)
5. Sladek J, Ksenia Ostrowska K,Gaska: Modeling and Identification of Errors of coordinate Measuring Arms use of Metrological - *Measurement - Elservier* Measurement 46 (2013) 667–679 JCR- (Lista A MNiSW – 30 pkt.)
6. J. Sładek, A. Gąska, M. Olszewska, R. Kupiec, M. Krawczyk: Virtual coordinate measuring machine built using laser tracer system and spherical standard *Metrol. Meas. Syst., M&M* Vol. XX (2013) no.1 JCR - (Lista A MNiSW – 25 pkt.)
7. Ryniewicz A Ryniewicz A M,, Madej T, Sładek J, Gąska A: Biometrological method of pelvis measurement and anatomical positioning of endoprosthesis of hip joint - *Metrol. Meas. Syst.,M&M* Vol. XX (2013), No. 1, JCR- (Lista A MNiSW – 30 pkt.)
8. Niemczewska- Wójcik M., Gawlik J., Sładek J.: „The Measurement and Analysis of Surface Geometric Structure of Ceramic Femoral Heads” – *Scanning*, Vol. 36, Issue 1, pp. 105-114, DOI: 10.1002/sca.21106, 2013 (Lista A MNiSW – 25 pkt.)
9. Ostrowska K, Gaska, Sładek J,- Determining the uncertainty of measurement with the use of a Virtual Coordinate Measuring Arm - [The International Journal of Advanced Manufacturing Technology](#)- Springer - Received: 19 June 2013 /Accepted: 10 November 2013 DOI: 10.1007/s00170-013-5486-8 - (Lista A MNiSW – 30 pkt.)

10. Gąska A., Szewczyk D., Gąska P., Gruza M., **Sładek J.**: „Usage of I++ Simulator to Program Coordinate Measuring Machines when Common Programming Methods are difficult to apply”, **Measurement Science Review**, (2014) (*Lista A MNiSW – 25 pkt.*)
11. Gąska A., Krawczyk M., Kupiec R., Ostrowska K., Gąska P., **Sładek J.**: “Modeling of the residual kinematic errors of coordinate measuring machines using LaserTracer system”, **International Journal of Advanced Manufacturing Technology**, DOI: 10.1007/s00170-014-5836-12014 Volume 73, Numbers 1-4, pp. 497-507 (*Lista A MNiSW – 30 pkt.*)
12. Niemczewska- Wójcik M., **Sładek J.**, Tabaka M., Wójcik A.: „Production quality assessment – measurement and analysis of surface topography” – **Metrology and Measurement Systems**, Vol. 21, Issue 2, pp. 271-280, DOI: 10.2478/mms-2014-0023 JCR- (*Lista A MNiSW – 20 pkt.*)
13. Kohut P., Gąska A., Holak K., Ostrowska K., **Sładek J.**, Uhl T., Dworakowski Z.: „A structure's deflection measurement and monitoring system supported by a vision system” tm - **Technisches Messen**. Vol. 81, Issue 12, Pages 635–643, ISSN (Online) 2196-7113, ISSN (Print) 0171-8096, DOI: 10.1515/teme-2014-1057, December 2014 JCR- (*Lista A MNiSW – 15 pkt.*)
14. A. Gąska, **J. Sładek**, K. Ostrowska, R. Kupiec, M. Krawczyk, W. Harmatys, P. Gąska, M. Gruza, D. Owczarek, R. Knapik, A. Kimita Analysis of changes in coordinate measuring machines accuracy made by different nodes density in geometrical errors correction matrix /**Measurement**– 2015, Vol. 68, s. 155-163. – doi: 10.1016/j.measurement.2015.02.056. – ISSN 1873-412X (*Lista A MNiSW – 30 pkt.*)
15. Marcin Krawczyk, Adam Gąska, **Jerzy Sładek** -Determination of the uncertainty of the measurements performed by coordinate measuring machines Bestimmung der unsicherheit der messungen von koordinatenmesssystemen / **Technisches Messen** [online]. – 2015, Vol. 82, Iss. 6, s. 329-338. – doi: 10.1515/teme-2014-0034. – ISSN 2196-7113 (*Lista A MNiSW – 15 pkt.*)
16. Artur Wójcik, Przemysław Kłapa, Bartosz Mitka, **Jerzy Sładek** -The use of the photogrammetric method for measurement of the repose angle of granular materials / **Measurement** [online]. – 2018, Vol. 115, s. 19-26. – doi: 10.1016/j.measurement.2017.10.005. – ISSN 1873-412X (*Lista A MNiSW – 30 pkt.*)
17. Adam Gąska, Piotr Gąska, Maciej Gruza, **Jerzy Sładek** - Selection of optimal path control algorithms for probe heads used on five-axis measuring systems / // **Applied Sciences** [online]. – 2018, Vol. 8, Iss. 12, s. [1-12]. – doi: 10.3390/app8122455. – ISSN 2076-3417: (*Lista A MNiSW – 25 pkt.*)
18. Kamila Gromczak, Adam Gąska, Ksenia Ostrowska, **Jerzy Sładek**, Wiktor Harmatys, Piotr Gąska, Maciej Gruza, Marek Kowalski - Validation model for coordinate measuring methods based on the concept of statistical consistency control / **Precision Engineering** 2016, Vol. 45, s. 414-422. – doi: 10.1016/j.precisioneng.2016.03.021. – ISSN 1873-2372 (*Lista A MNiSW – 30 pkt.*)
19. K. Ostrowska, A. Gąska, R. Kupiec, **J. Sładek**, K. Gromczak - Verification of articulated arm coordinate measuring machines accuracy using LaserTracer system as standard of length / / MAPAN : **Journal of Metrology Society of India** [online]. – 2016, Vol. 31, Iss. 4, s. 241-256. – doi: 10.1007/s12647-016-0176-2. – ISSN 0974-9853 (*Lista A MNiSW – 20 pkt.*)
20. Kamila Gromczak, Adam Gąska, Marek Kowalski, Ksenia Ostrowska, **Jerzy Sładek**, Maciej Gruza, Piotr Gąska- Determination of validation threshold for coordinate measuring methods using a metrological compatibility model /**Measurement Science and Technology** [online]. – 2017, Vol. 28, No. 1, s. 1-11. – Data publikacji postprintu: 2016-12- 05. – doi: 10.1088/1361-6501/28/1/015010. – ISSN 1361- (*Lista A MNiSW – 30 pkt.*)

21. Assessment of free-from surfaces' reconstruction accuracy / Artur Wójcik, Magdalena Niemczewska-Wójcik, **Jerzy Sładek** - **Metrology and Measurement Systems** : M&MS [online]. – 2017, Vol. 24, No. 2, s. 303-312. – doi: 10.1515/mms-2017-0035. – ISSN 2300-1941 (**Lista A MNiSW – 20 pkt.**)
22. Artur Wójcik, Przemysław Kłapa, Bartosz Mitka, **Jerzy Sładek**. - The use of the photogrammetric method for measurement of the repose angle of granular materials / **Measurement** [online]. – 2018, Vol. 115, s. 19-26. – doi: 10.1016/j.measurement.2017.10.005. – ISSN 1873-412XN (**Lista A MNiSW – 30 pkt.**)
23. Adam Gąska, Piotr Gąska, Maciej Gruza, **Jerzy Sładek** - Selection of optimal path control algorithms for probe heads used on five-axis measuring systems - **Applied Sciences** [online]. – 2018, Vol. 8, Iss. 12, s. [1-12]. – doi: 10.3390/app8122455. – ISSN 2076-3417 (**Lista A MNiSW – 25 pkt.**)
24. Ksenia Ostrowska, Adam Gąska, Robert Kupiec, Kamila Gromczak, Paweł Wojakowski, **Jerzy Sładek** - Comparison of accuracy of virtual articulated arm coordinate measuring machine based on different metrological models / // **Measurement** [online]. – 2019, Vol. 133, s. 262-270. – doi: 10.1016/j.measurement.2019.10.024. – ISSN 1873-412X : (**Lista A MNiSW – 200 pkt.**)
25. Piotr Gąska, Adam Gąska, **Jerzy Sładek**, Jerzy Jędrzejewski - Simulation model for uncertainty estimation of measurements performed on five-axis measuring systems / // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology [online]. – 2019, Vol. 104, Iss. 9-12, s. 4685-4696. – Data publikacji postprintu: 2019-08-30. – doi: 10.1007/s00170-019- 04319-4. – ISSN 1433-3015 (**Lista A MNiSW – 100 pkt.**)

Spis publikacji w zasobach Biblioteki PK

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=3369&rel=BPP-author>