

Załącznik IV do wniosku

Dr inż. Marek Magdziak

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

**WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH
STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD
W ROZWÓJ OKREŚLONEJ
DYSCYPLINY**

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt. 2b Ustawy.

1. Magdziak M.: An Algorithm of Form Deviation Calculation in Coordinate Measurements of Free-Form Surfaces of Products. *Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering* 2016, 62(1), 51-59. IF 0.914, MNiSW 20 pkt. (załącznik 4 do autoreferatu)
2. Magdziak M.: A Comparison of Selected Algorithms of Form Deviation Calculation. *Tehnički vjesnik* 2018, 25(5), 1389-1394. IF 0.644, MNiSW 20 pkt. (załącznik 5 do autoreferatu)
3. Magdziak M. (90 %), Kawalec A. (10 %): The accuracy of calculating form deviations of selected free-form surfaces. *Mechanik* 2017, 90(11), 1035-1037. MNiSW 11 pkt. (artykuł, oświadczenia habilitanta i współautora o wkładzie pracy – załącznik 6 do autoreferatu)
4. Magdziak M.: The influence of a number of points on results of measurements of a turbine blade. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology* 2017, 89(6), 953-959. IF 0.753, MNiSW 20 pkt. (załącznik 7 do autoreferatu)
5. Magdziak M.: Pomiary promieni krawędzi natarcia i spływu pióra łopatk. *Mechanik* 2016, 89(11), 1668-1669. MNiSW 11 pkt. (załącznik 8 do autoreferatu)
6. Magdziak M.: Selection of the Best Model of Distribution of Measurement Points in Contact Coordinate Measurements of Free-Form Surfaces of Products. *Sensors* 2019, 19(24), 5346. IF₂₀₁₈ 3.031, MNiSW 100 pkt. (załącznik 9 do autoreferatu)
7. Magdziak M.: A New Method of Distribution of Measurement Points on Curvilinear Surfaces of Products. *Sensors* 2019, 19(12), 2667. IF₂₀₁₈ 3.031, MNiSW 100 pkt. (załącznik 10 do autoreferatu)
8. Magdziak M. (70 %), Ziaja D. (30 %): Software Dedicated to Determining a Strategy of Coordinate Measurements. *Materials Science Forum* 2019, 957, 179-186. MNiSW 20 pkt. (artykuł, oświadczenia habilitanta i współautorki o wkładzie pracy – załącznik 11 do autoreferatu)
9. Kawalec A. (50 %), Magdziak M. (50 %): The selection of radius correction method in the case of coordinate measurements applicable for turbine blades. *Precision Engineering* 2017, 49, 243-252. IF 2.582, MNiSW 30 pkt. (artykuł, oświadczenia habilitanta i współautora o wkładzie pracy – załącznik 12 do autoreferatu)

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych

1. **Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).**
2. **Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.**
 - Magdziak M., Ratnayake R.M.C. (2019) Optimal Prioritization of the Model of Distribution of Measurement Points on a Free-Form Surface in Effective Use of CMMs. W: Diering M., Wieczorowski M., Brown C. (eds) Advances in Manufacturing II. MANUFACTURING 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.
3. **Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.**
4. **Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt. I.2).**
 - Magdziak M.: Selection of the Best Model of Distribution of Measurement Points in Contact Coordinate Measurements of Free-Form Surfaces of Products. Sensors 2019, 19(24), 5346.
 - Magdziak M.: A New Method of Distribution of Measurement Points on Curvilinear Surfaces of Products. Sensors 2019, 19(12), 2667.
 - Magdziak M., Ziaja D.: Software Dedicated to Determining a Strategy of Coordinate Measurements. Materials Science Forum 2019, 957, 179-186.
 - Dobrowolski T., Tomasik J., Tandecka K., Magdziak M., Reizer R.: Szum pomiarowy jako składowa niepewności pomiarów struktury geometrycznej powierzchni. Mechanik 2018, 91(12), 1132-1135. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kłowski M., Magdziak M.: Możliwości oprogramowania CATIA V5 w zakresie wybranych etapów inżynierii odwrotnej. STAL Metale & Nowe Technologie 2018, 5-6, 88-90. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Magdziak M.: A Comparison of Selected Algorithms of Form Deviation Calculation. Tehnički vjesnik 2018, 25(5), 1389-1394.
 - Magdziak M., Krawczyk M., Kawalec A., Sładek J.: Checking the accuracy of selected methods of probe radius correction. Mechanik 2018, 91(11), 962-964. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Magdziak M., Ratnayake R.M.C.: Contact Coordinate Measurements of Free-form Surfaces: A FIS for Optimal Distribution of Measurement Points. 2018 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), Bangkok 2018, 1068-1072. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)

- Magdziak M., Ratnayake R.M.C.: Investigation of best parameters' combinations for coordinate measuring technique. *Procedia CIRP* 2018, 78, 213-218. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Turek P., Magdziak M.: Wpływ rodzaju filtra na wyniki bezstykowych pomiarów wybranej powierzchni swobodnej. *Mechanik* 2018, 91(11), 992-994. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Wdowik R., Magdziak M., Ratnayake R.M.C., Borsellino C.: Application of process parameters in planning and technological documentation: CNC machine tools and CMMs programming perspective. *Procedia CIRP* 2018, 78, 43-48. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Kawalec A., Magdziak M.: The selection of radius correction method in the case of coordinate measurements applicable for turbine blades. *Precision Engineering* 2017, 49, 243-252.
- Magdziak M.: The influence of a number of points on results of measurements of a turbine blade. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology* 2017, 89(6), 953-959.
- Magdziak M., Kawalec A.: The accuracy of calculating form deviations of selected free-form surfaces. *Mechanik* 2017, 90(11), 1035-1037.
- Magdziak M., Wdowik R.: Comparison of Selected Methods of Probe Radius Correction Based on Measurements of Ceramic Workpieces. *Procedia CIRP* 2017, 62, 391-395. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Wdowik R., Porzycki J., Magdziak M.: Measurements of Surface Texture Parameters After Ultrasonic Assisted and Conventional Grinding of ZrO₂ Based Ceramic Material Characterized by Different States of Sintering. *Procedia CIRP* 2017, 62, 293-298. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Magdziak M.: An Algorithm of Form Deviation Calculation in Coordinate Measurements of Free-Form Surfaces of Products. *Strojništvi vestnik – Journal of Mechanical Engineering* 2016, 62(1), 51-59.
- Magdziak M.: Pomiary promieni krawędzi natarcia i spływu pióra łopatk. *Mechanik* 2016, 89(11), 1668-1669.
- Wdowik R., Magdziak M., Porzycki J.: Wstępne badania czołowego szlifowania ze wspomaganie ultradźwiękowym ceramiki korundowej po wstępnym spieczniu. *Mechanik* 2016, 89(10), 1332-1333. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Magdziak M.: The Calculation of the Nominal Data of a Turbine Blade with the Use of CAD Software. *MATEC Web of Conferences* 2015, 28, 02005. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Magdziak M., Wdowik R.: Contact and Non-contact Measurements of Grinding Pins. *MATEC Web of Conferences* 2015, 35, 02004. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Magdziak M.: Porównanie wyników pomiarów współrzędnościowych pióra łopatk. turbiny. *Mechanik* 2014, 87(8-9), CD. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)

- Magdziak M., Wdowik R.: Coordinate Measurements of Geometrically Complex Ceramic Parts. Applied Mechanics and Materials 2014, 627, 172-176. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Wdowik R., Magdziak M., Porzycki J.: Measurements of Surface Roughness in Ultrasonic Assisted Grinding of Ceramic Materials. Applied Mechanics and Materials 2014, 627, 191-196. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Kawalec A., Magdziak M.: Analiza dokładności pomiarów współrzędnościowych pióra łopatk. Pomiary Automatyka Kontrola 2013, 59(4), 330-332. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Kawalec A., Magdziak M.: Wpływ metody dopasowania na wyniki pomiarów pióra łopatk. Mechanik 2013, 86(2), CD. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Kawalec A., Magdziak M., Wiercioch D.: Digitalizacja z użyciem współrzędnościowej maszyny pomiarowej. STAL Metale & Nowe Technologie 2013, 11-12, 84-85. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
- Kawalec A., Magdziak M.: Usability assessment of selected methods of optimization for some measurement task in coordinate measurement technique. Measurement 2012, 45(10), 2330-2338. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

▪ **Konferencje międzynarodowe**

- International Scientific-Technical Conference Manufacturing 2019

Tytuł wystąpienia: *Optimal Prioritization of the Model of Distribution of Measurement Points on a Free-Form Surface in Effective Use of CMMs*

Poznań, Polska

2019 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 63

- ICAMaT 2018: 9th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies

Tytuł wystąpienia: *Software Dedicated to Determining a Strategy of Coordinate Measurements*

Bukareszt, Rumunia

2018 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 64

- CIRPe 2018 – 6th CIRP Global Web Conference – Envisaging the future manufacturing, design, technologies and systems in innovation era

Tytuł wystąpienia: *Investigation of best parameters' combinations for coordinate measuring technique*

2018 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 65

- XIII International Scientific Conference Coordinate Measuring Technique

Tytuł wystąpienia: *Distribution of scanning lines on free-form surfaces based on results of simulations of machining processes*

Szczyrk, Polska

2018 r.

Wystąpienie na konferencji.

Dodatkowo przewodniczenie sesji.

Załącznik nr 66

- CIRP ICME 2016 – 10th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering – Innovative and Cognitive Production Technology and Systems

Tytuł wystąpienia: *Comparison of Selected Methods of Probe Radius Correction Based on Measurements of Ceramic Workpieces*

Ischia, Włochy

2016 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 67

- XII International Scientific Conference Coordinate Measuring Technique

Tytuł wystąpienia: *An analysis of inaccuracy of selected method for calculating the form deviations*

Szczyrk, Polska

2016 r.

Wystąpienie na konferencji.

Dodatkowo przewodniczenie sesji.

Załącznik nr 68

- ICMCE 2015: 4th International Conference on Mechanics and Control Engineering

Tytuł wystąpienia: *Contact and Non-contact Measurements of Grinding Pins*

Lizbona, Portugalia

2015 r.

Wystąpienie na konferencji.

Dodatkowo przewodniczenie sesji.

Załącznik nr 69

- ICAME 2015: 4th International Conference on Advances in Mechanics Engineering

Tytuł wystąpienia: *The Calculation of the Nominal Data of a Turbine Blade with the Use of CAD Software*

Madryt, Hiszpania

2015 r.

Wystąpienie na konferencji.

Dodatkowo przewodniczenie sesji.

Załącznik nr 70

- ICAME 2014: 3rd International Conference on Advances in Mechanics Engineering

Tytuł wystąpienia: *Coordinate Measurements of Geometrically Complex Ceramic Parts*

Hong Kong, Chiny

2014 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 71

- **Konferencje krajowe**

- XVII Krajowa VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Metrologia w Technikach Wytwarzania

Tytuł wystąpienia: *Checking the accuracy of selected methods of probe radius correction*

Gliwice, Polska

2018 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 72

- XVI Krajowa VII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Metrologia w Technikach Wytwarzania

Tytuł wystąpienia: *Pomiary promieni krawędzi natarcia i spływu pióra łopatki*

Opole, Polska

2016 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 73

- XV Krajowa VI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Metrologia w Technikach Wytwarzania

Tytuł wystąpienia: *Porównanie wyników pomiarów współrzędnościowych pióra łopatki turbiny*

Łódź-Uniejów, Polska

2014 r.

Wystąpienie na konferencji.

Załącznik nr 74

- VI Kongres Metrologii

Tytuł wystąpienia: *Analiza dokładności pomiarów współrzędnościowych pióra łopatki*
Kielce, Sandomierz, Polska
2013 r.
Wystąpienie na konferencji.
Załącznik nr 75

- XI Forum Inżynierskiego ProCAx

Tytuł wystąpienia: *Wpływ metody dopasowania na wyniki pomiarów pióra łopatki*
Kraków, Polska
2012 r.
Wystąpienie na konferencji.
Załącznik nr 76

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Członek komitetu organizacyjnego XXXVI Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej.
Konferencja krajowa
18.09 – 20.09.2013 r.
Baranów Sandomierski, Polska
Załącznik nr 77

9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

- *Ocena nowej metody określania lokalizacji punktów pomiarowych na powierzchniach krzywoliniowych*

Projekt realizacji działania naukowego (wyjazd badawczy).

Nr 2017/01/X/ST8/02020

MINIATURA I

Narodowe Centrum Nauki

2018 r. – 2019 r.

Kierownik projektu

Załącznik nr 78

W ramach projektu opracowano dwie niezależne metody określania rozkładu punktów pomiarowych na powierzchniach krzywoliniowych przedmiotów.

- *Badania i ocena wiarygodności nowoczesnych metod pomiaru topografii powierzchni w skali mikro i nano*

Projekt w ramach Programu Badań Stosowanych.

Nr PBS2/A6/20/2013

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

2015 r. – 2016 r.

Wykonawca

Załącznik nr 79

W ramach projektu sporządzono budżet niepewności dla stykowych pomiarów struktury geometrycznej powierzchni oraz przeprowadzono analizę źródeł błędów w pomiarach struktury geometrycznej powierzchni.

- *Technologia wysokowydajnej obróbki ze wspomaganie ultradźwiękowym ceramicznych części maszyn o złożonej geometrii*

Projekt w ramach Programu Badań Stosowanych.

Nr PBS2/B6/17/2013

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

2013 r. – 2014 r.

Członek zespołu badawczego

Załącznik nr 80

W ramach projektu dokonano analizy metod pomiarów współrzędnościowych przedmiotów ceramicznych o złożonej geometrii, opracowano metodykę pomiarów tego rodzaju wyrobów oraz przeprowadzono ich pomiary współrzędnościowe.

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- Wizyta badawcza

University of Stavanger (UiS)

Faculty of Science and Technology

Department of Mechanical and Structural Engineering and Materials Science

Termin wizyty: 23.09 – 29.09.2018 r.

Załącznik nr 14 do autoreferatu

- Wizyta badawcza

University of Stavanger (UiS)

Faculty of Science and Technology

Department of Mechanical and Structural Engineering and Materials Science

Termin wizyty: 6.05 – 12.05.2018 r.

Załącznik nr 13 do autoreferatu

- Wizyta badawcza

Norwegian University of Science and Technology

Department of Mechanical and Industrial Engineering

Termin wizyty: 11.05 – 13.05.2015 r.

Załącznik nr 18 do autoreferatu

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

- Measurement (ISSN 0263-2241, Elsevier) – 9 (liczba recenzji)

- Robotics and Computer-Integrated Manufacturing (ISSN 0736-5845, Elsevier) – 1
 - Sensors (ISSN 1424-8220, MDPI) – 3
 - Applied Sciences (ISSN 2076-3417, MDPI) – 1
 - Materials (ISSN 1996-1944, MDPI) – 1
 - Machines (ISSN 2075-1702, MDPI) – 1
 - Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering (ISSN 0039-2480, University of Ljubljana) – 1
 - Mechanik (ISSN 0025-6552) – 18
 - FAIM 2020 30th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing – 1
 - 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2020) – 1
 - International Scientific-Technical Conference Manufacturing 2019 – 2
 - International Conference on Advances in Mechanics Engineering (ICAME) – 5
- 14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.**
- 15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.**
- 16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.**

Recenzja projektu zgłoszonego w ramach konkursu OPUS finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych

- 1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).**
- 2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.**
 - Kawalec A., Magdziak M. (2012) Method of measurements of free-form surfaces. W: Wieczorowski M. Implementation of coordinate metrology, 69-78. Wydawnictwo Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, Bielsko-Biała.
- 3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.**
- 4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt. I.2).**
 - Kawalec A., Magdziak M.: Lokalne metody obliczania krzywych offset. Pomiary Automatyka Kontrola 2012, 58(1), 130-132. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kawalec A., Magdziak M.: Zastosowanie oprogramowania komputerowego wspomagania projektowania CAD we współrzędnościowej technice pomiarowej. Mechanik 2012, 85(2), CD. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kawalec A., Magdziak M.: An influence of the number of measurement points on the accuracy of measurements of free-form surfaces on CNC machine tool. Advances in Manufacturing Science and Technology 2011, 35(2), 17-27. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kawalec A., Magdziak M.: Deformations of selected milling cutters while milling Ti6Al4V alloy on a CNC machine tool, experimental tests and FEM modeling. Advances in Manufacturing Science and Technology 2011, 35(4), 19-31. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kawalec A., Magdziak M.: Metoda obliczania krzywej offset. Przegląd Mechaniczny 2011, 70(7-8), 26-30. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kawalec A., Magdziak M., I. Cena: Measurement of free-form surfaces on CNC milling machine considering tool wear and small changes of its working length and offset radius. Advances in Manufacturing Science and Technology 2011, 35(1), 25-40. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kawalec A., Magdziak M., I. Cena: Pomiar powierzchni swobodnych na obrabiarce CNC przy uwzględnieniu zmian geometrii narzędzia skrawającego. Mechanik 2011, 84(1), 57. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Kawalec A., Magdziak M.: Porównanie wybranych metod optymalizacji na przykładzie zadania pomiarowego we współrzędnościowej technice pomiarowej. Pomiary Automatyka Kontrola 2010, 56(8), 938-941. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Magdziak M.: Wybór punktów pomiarowych we współrzędnościowej technice pomiarowej. Scientific Bulletin of Chełm 2008, 1, 107-114. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)

- Magdziak M.: Istota pomiaru powierzchni swobodnych. *Scientific Bulletin of Chełm* 2007, 1, 147-153. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Ślązak Ł., Magdziak M.: Nowoczesne systemy pomiaru przedmiotów na obrabiarkach NC. *Mechanik* 2007, 80(5-6), 483-489. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
 - Magdziak M., Żyłka Ł.: Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania (CTNTW). *Mechanik* 2006, 79(1), 14. (pozycja niewymieniona w pkt. I.2)
5. **Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**
6. **Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**
7. **Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

▪ **Konferencje międzynarodowe**

- X International Scientific Conference Coordinate Measuring Technique

Tytuł wystąpienia: *Method of measurements of free-form surfaces*

Ustroń, Polska

2012 r.

Wystąpienie na konferencji.

- IX International Scientific Conference Coordinate Measuring Technique

Tytuł wystąpienia: *Method for computing of an offset curve*

Ustroń, Polska

2010 r.

Wystąpienie na konferencji.

- IX International Scientific Conference Coordinate Measuring Technique

Tytuł wystąpienia: *Comparison of selected methods of optimization on the example of some measurement task in coordinate measurement technique*

Ustroń, Polska

2010 r.

Wystąpienie na konferencji.

▪ **Konferencje krajowe**

- XIV Krajowa i V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Metrologia w Technikach Wytwarzania

Tytuł wystąpienia: *Lokalna metoda obliczania krzywej offset*

Warszawa, Pułtusk, Polska

2011 r.

Wystąpienie na konferencji.

- X Forum Inżynierskie Stowarzyszenia ProCAx

Tytuł wystąpienia: *Zastosowanie oprogramowania komputerowego wspomaganie projektowania (CAD) we współrzędnościowej technice pomiarowej*

Sosnowiec/Siewierz, Polska

2011 r.

Wystąpienie na konferencji.

- IX Forum Inżynierskie Stowarzyszenia ProCAx

Tytuł wystąpienia: *Pomiar powierzchni swobodnych na obrabiarce CNC przy uwzględnieniu zmian geometrii narzędzia skrawającego*

Sosnowiec/Siewierz, Polska

2010 r.

Wystąpienie na konferencji.

- VII Konferencja Naukowo-Techniczna Wytwarzanie Elementów Maszyn ze Stopów Metali o Specjalnych Właściwościach

Tytuł wystąpienia: *Generowanie modelu przedmiotu i obliczenie odchyłek jego wykonania poprzez digitalizację na obrabiarce*

Olszanica, Polska

2006 r.

Wystąpienie na konferencji.

- XI Krajowa i II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Metrologia w Technikach Wytwarzania

Tytuł wystąpienia: *Reverse engineering pióra łopatki wirnika turbiny silnika lotniczego*

Lublin, Polska

2005 r.

Wystąpienie na konferencji.

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

- *Metoda pomiaru powierzchni swobodnych na obrabiarce sterowanej numerycznie*

Projekt promotorski

Nr N N503 173737

Narodowe Centrum Nauki

2009 r. – 2012 r.

Wykonawca

Załącznik nr 81

10. **Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.**
11. **Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.**
12. **Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).**
13. **Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.**
14. **Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.**
15. **Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.**
16. **Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.**

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych

1. Wykaz dorobku technologicznego.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

- Digitalizacja matrycy i przeprowadzenie pomiaru chropowatości jej powierzchni

Praca dla firmy METALL-EXPRES Sp. z o.o. w ramach umowy o dzieło
01.2020 r.

Załącznik nr 82

- Opracowanie metody pomiaru części kulistych wykonanych z białego polioksymetylenu

Praca dla firmy FOX FITTINGS Sp. z o.o. Sp. k. w ramach umowy o dzieło
11.2019 r.

Załącznik nr 82

- Przeprowadzenie szkoleń z zakresu metrologii wielkości geometrycznych dla operatorów obrabiarek CNC firmy Pratt & Whitney Rzeszów S.A.

Praca dla firmy Pratt & Whitney Rzeszów S.A. w ramach umowy zlecenie
9 godzin szkoleń.

11.2019 r. – 03.2020 r.

Załącznik nr 82

- Wizyta w firmie Pratt & Whitney Canada (Montreal, Kanada)

Wizyta miała na celu m.in. wymianę doświadczeń w zakresie metrologii wielkości geometrycznych, współrzędnościowej techniki pomiarowej oraz poznanie modelu współpracy między firmą reprezentującą przemysł lotniczy a jednostkami dydaktycznymi w zakresie szkoleń pracowników firmy Pratt & Whitney Canada.

23.09 – 25.09.2019 r.

Załącznik nr 83

- Staż w firmie Arkom Sp. z o.o.

Staż w ramach projektu „*Staż Sukcesem Naukowca – II edycja*”. Projekt był realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki i współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Staż dotyczył m.in. analizy niepewności wzorcowania wybranych narzędzi pomiarowych i miał na celu wypracowanie innowacyjnego rozwiązania, tj. automatyzacji analiz dokładności wybranych urządzeń pomiarowych.

12.2014 r. – 05.2015 r.

Załącznik nr 84

- Szkolenia z zakresu Współrzędnościowej Techniki Pomiarowej

Przeprowadzenie szkoleń na poziomie zaawansowanym z zakresu Współrzędnościowej Techniki Pomiarowej dla pracowników firm województwa podkarpackiego w ramach projektu pt. „Szkolenia techniczne umożliwiające transfer wiedzy i umiejętności z zakresu b + r pomiędzy sektorem nauki i przedsiębiorców z branży lotniczej woj. podkarpackiego”. Projekt był realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007 – 2013.

2014 r. – 2015 r.

40 godzin szkoleń.

Załącznik nr 85

- Szkolenie z zakresu niepewności pomiaru

Praca zlecona dla firmy Arkom Sp. z o.o.

Szkolenie trwało 6 godzin.

10.2014 r.

Załącznik nr 86

- Staż w firmie IEn Oddział Ceramiki CEREL

Staż w ramach projektu „NAUKA – STAŻ – GOSPODARKA – Regionalny program transferu wiedzy w strategicznych branżach Podkarpacia” Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007 – 2013.

Staż dotyczył pomiarów współrzędnościowych wybranych wyrobów, które są produkowane przez firmę IEn Oddział Ceramiki CEREL, z użyciem współrzędnościowej maszyny pomiarowej.

05 – 08.2014 r.

Staż obejmował 64 godziny.

Załącznik nr 87

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.
4. Informacja o wdrożonych technologiach.
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych

1. Wykaz dorobku technologicznego.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

- Szkolenia Operator CAD/CAM

Przeprowadzono szkolenia z zakresu obsługi oprogramowania komputerowego wspomagania projektowania i wytwarzania CAD/CAM w ramach projektu pt. „NOWE UMIEJĘTNOŚCI – LEPSZE JUTRO. Szkolenia podwyższające i dostosowujące kwalifikacje zawodowe osób pracujących z powiatu kolbuszowskiego do potrzeb rynku pracy”.

Projekt był realizowany przez Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Powiatu Kolbuszowskiego „NIL” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Szkolenia trwały 120 godzin.

02.2010 r. – 04.2011 r.

Załącznik nr 88

- Szkolenia w zakresie obsługi oprogramowania komputerowego wspomagania projektowania CATIA V5

Przeprowadzono szkolenia z zakresu obsługi oprogramowania CAD CATIA V5 w ramach projektu Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania (CTNTW).

Projekt był finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego i skierowany do osób zatrudnionych w firmach zlokalizowanych na terenie województwa podkarpackiego.

Przeprowadzono szkolenia dla 25 grup.

Zrealizowano łącznie ponad 1000 godzin szkoleń.

2005 r. – 2008 r.

Załącznik nr 89

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych nie opublikowano artykułów w czasopismach indeksowanych w bazach Web of Science i Scopus oraz posiadających wskaźnik Impact Factor. Liczba punktów MNiSW w przypadku publikacji opublikowanych przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych wynosi 79.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

- Sumaryczny Impact Factor publikacji wyszczególnionych w pkt. I.2: 10.955 (wg Web of Science).
- Sumaryczny Impact Factor wszystkich publikacji: 12.085 (wg Web of Science).

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

- Web of Science

Liczba cytowań publikacji: 60

Liczba cytowań publikacji bez autocytowań: 39

- Scopus

Liczba cytowań publikacji: 80

Liczba cytowań publikacji bez autocytowań: 51

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

- Web of Science

Indeks Hirscha: 5

Liczba indeksowanych prac w bazie Web of Science: 17

- Scopus

Indeks Hirscha: 6

Liczba indeksowanych prac w bazie Scopus: 23

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

- W przypadku publikacji opublikowanych do 2018 roku: 329
- W przypadku publikacji opublikowanych w latach 2019-2020: 240

5. Łączna liczba punktów MNiSW obliczona na podstawie wszystkich publikacji (opublikowanych przed i po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych).

- Liczba punktów MNiSW: 648

Marek Magdziak

.....
(podpis wnioskodawcy)