

# Aneta Gądek-Moszczak



**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** adiunkt badawczo-dydaktyczny

**Dziedzina nauk inżynierijno - technicznych**

**Dyscyplina inżynieria mechaniczna**

---

## **Funkcje akademickie:**

Zastępca dyrektora Instytutu Informatyki Stosowanej ds. nauki

---

## **Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:**

Polskie Towarzystwo Stereologiczne;  
Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych;  
International Society for Image Analysis and Stereology

---

## **Dorobek naukowy:**

1. Gądek-Moszczak A.: Zastosowanie metod analizy obrazu i stereologii w ocenie właściwości materiałów konstrukcyjnych stosowanych w technologiach inżynierii mechanicznej. Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2019
2. Kuciel S.; Bazan P., Liber-Kneć A.; Gądek-Moszczak A. Physico-mechanical properties of the poly(oxymethylene) composites reinforced with glass fibers under dynamical loading, *Polymers*, (2019) 11(12), s. 1-20.
3. Wojnar L., Gądek-Moszczak A., Pietraszek J. On the role of histomorphometric (stereological) microstructure parameters in the prediction of vertebrae compression strength, *Image Analysis and Stereology* (2019), 38(1), s. 63-73.
4. Korzekwa J., Gądek-Moszczak A., Zubko M., Influence of nanoparticle's size and shape on microstructure of oxide coatings, *Materials Science* (2018), 53(5), pp. 709-716.
5. Gawdzińska, K., Gądek-Moszczak, A., Bryll, K., Irska, I., Paszkiewicz, S., (2018), Influence of water absorption on chosen strength properties of single-polymer polyester composites, *Polimery/Polymers* 63(4), pp. 264-269
6. Pliszka I., Radek N., Gądek-Moszczak A., Dwornicka R., Bronček J., (2018) Microstructure of laser-modified electro-sparking coatings, *Technical Transactions/Czasopismo Techniczne*, 2018, Vol. 115, Iss. 10, s. 181-186.
7. Gądek-Moszczak, A. History of stereology, (2017), *Image Analysis and Stereology*, 36(3), pp. 151-152.
8. Gądek-Moszczak, A., Matusiewicz, P, Polish stereology - A historical review, (2017), *Image Analysis and Stereology*, 36(3), pp. 207-221
9. Pliszka I., Radek N., Gądek-Moszczak A.: Properties of WC-Cu electro spark coatings subjected to laser modification, *Tribologia* (2017), vol. 5, s. 73-79.
10. Pliszka I, Radek N. Gądek-Moszczak A. Fabian P. (2016), Practical use of the surface layers of laser modified WC-Cu coatings, *Tribologia*, 6, 121-130.
11. Gądek-Moszczak A., Radek N., Pliszka I.: The impact of detection methods on the results of quantitative analysis of the surface layer WC-Co Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, *Solid State Phenomena* (2015) vol. 235, s. 45-51.
12. Gądek-Moszczak A., Radek N., Pliszka I., (2015) The Impact of Detection Methods on the Results of Quantitative Analysis of the Surface Layer WC-CoAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, *Solid State Phenomena*, 235, 45-51.
13. Gądek-Moszczak A., Syzdek B., Widzyk P., Radek N., (2015) Kinect Application as Virtual Patient Assistant on the Example of the Shoulder Pain Exercises, *Applied Mechanics and Materials* Vol. 712, pp 107-112,
14. Gądek-Moszczak A., Pietraszek J., Jasiewicz B., Sikorska S., Wojnar L., (2015) The bootstrap approach to the comparison of two methods applied to the evaluation of the growth index in the analysis of the digital x-ray image of a bone regenerate, *New Trends in Computational Collective Intelligence, Studies in Computational Intelligence* Volume 572, pp 127-136.

---

**Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych**

---

Język angielski

**Obszar badań:**

---

Zastosowanie i rozwój metod przetwarzania i analizy obrazów w obszarze inżynierii mechanicznej.

**Dane teleadresowe**

---

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny

Instytut Informatyki Stosowanej

al. Jana Pawła II 37

31-864 Kraków, Polska

tel. 126283634

e-mail: [aneta.gadek-moszczak@pk.edu.pl](mailto:aneta.gadek-moszczak@pk.edu.pl)

**Przydatne linki:**

---

-