



Magdalena Niemczewska-Wójcik

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: profesor badawczo-dydaktyczny

Dziedzina nauk inżynierjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

Prodziekan, Członek - Kolegium Wydziału Mechanicznego i Rada Naukowa Dyscypliny PK (inżynieria mechaniczna), Członek Komitetu Budowy Maszyn PAN – przewodniczący Zespołu ds. współpracy międzynarodowej.

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Ekspert NCBiR, Członek towarzystw naukowych: Polskie Towarzystwo Tribologiczne PTT, Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją PTZP, Polskie Naukowo–Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne.

Dorobek naukowy:

Najważniejsze (wybrane) osiągnięcia w ramach działalności naukowej to: 1 monografia naukowa oraz 4 rozdziały w monografiach (w tym 3 wydane zagranicą); ponad 15 artykułów w czasopismach z listy JCR (m.in. Wear, Archive of Civil and Mechanical Engineering, Scanning, Measurement, Journal of the Australian Ceramic Society, Materials, Powder Technology); 21 artykułów naukowych o zasięgu krajowym oraz 6 dokumentacji badawczych; wskaźniki bibliometryczne: sumaryczny impact factor IF = 35.109, indeks Hirscha (h) i liczba cytowań (c) wg Web of Science odpowiednio h=8 i c=136, a wg Scopus odpowiednio h=9 i c=156; 8 recenzji doktoratów krajowych i 5 recenzji doktoratów zagranicznych; ponad 80 recenzji artykułów zgłoszonych do opublikowania w czasopismach międzynarodowych z bazy JCR (ponad 15 czasopism) i krajowych (2 czasopisma); promotor 2 otwartych przewodów doktorskich oraz promotor pomocniczy w 3 zamkniętych przewodach doktorskich; kierownik 2 projektów badawczych oraz wykonawca w 4 innych projektach; uczestnik 21 konferencji naukowych (13 międzynarodowych i 8 krajowych) i w 5 komitetach organizacyjnych tych konferencji (w tym 3 międzynarodowych i 2 krajowych); stażysta w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych (Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji w Radomiu, V. Bakul Institute for Superhard Materials NASU w Kijowie, NTB Interstate University of Technology Buchs w Szwajcarii); laureat 7 nagród za osiągnięcia naukowe, w tym 4 indywidualne JM Rektora, 2 zespołowe JM Rektora oraz 1 indywidualna Dziekana WM.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Język angielski

Obszar badań:

Tematyka prac w ramach działalności naukowo-badawczej mieści się w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Z uwagi na wielowątkowość problemów naukowych łączy zagadnienia z obszaru inżynierii materiałowej (charakterystyka materiałów trudnoskrawalnych oraz materiałów specjalnego przeznaczenia, np. w technice medycznej), inżynierii produkcji (badania technologiczne, w tym technologia wytwarzania – kształtowanie technologicznej warstwy wierzchniej TWW w procesie obróbki końcowej), metrologii warstwy wierzchniej (badania stereometryczne powierzchni wytworzonej – TWW, jak też powierzchni eksploatowanej – EWW) oraz tribologii (badania tarciowo- zużyciowe inaczej tribologiczne – charakterystyki tribologiczne, mechanizmy zużycia, produkty zużycia).

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny, Katedra Inżynierii i Automatyzacji Produkcji
al. Jana Pawła II 37 31-864 Kraków, Polska
tel. +48 501456836 e-mail: magdalena.niemczewska-wojcik@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<https://orcid.org/0000-0001-9902-478X>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36462640900>

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=18271&rel=BPP-author>

<https://repozytorium.biblos.pk.edu.pl/resources/25398>