

Maciej Sułowicz



Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: Profesor uczelni

Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych

Dyscyplina: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

Funkcje akademickie:

Dziekan Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej
Przewodniczący Rady Naukowej Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej dyscypliny:
automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne
Opiekun Cracow University of Technology IEEE Student Branch

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

IEEE Senior Member No. 90361643, IEEE Polish Section, IEEE Industrial Electronics Society, IEEE Industry Applications Society, IEEE Communications Society, IEEE Young Professionals, Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP), Prezes Koła SEP nr 75 przy Politechnice Krakowskiej, Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej (SITK RP) Polskie Towarzystwo Diagnostyki Technicznej (PTDT)

Dorobek naukowy:

Dorobek publikacyjny obejmuje ponad 180 artykułów opublikowanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz artykuły na konferencjach krajowych i międzynarodowych. Wykonawca kilku projektów badawczo-rozwojowych i kilkunastu prac zleconych dla odbiorców przemysłowych. Współtwórca trzech patentów w zakresie innowacyjnych rozwiązań dla diagnostyki maszyn i urządzeń elektrycznych.
H-indeks – 11, liczba cytowań – 529 (wg. Web of Science, 01.05.2024).

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Uprawnienia elektryczne SEP kategoria E, D; angielski (dobry), niemiecki (podstawowy), rosyjski (podstawowy); ekspert w dziedzinie Maszyn i Napędów Elektrycznych - Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP); ekspert Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Obszar badań:

Akwizycja danych, diagnostyka uszkodzeń maszyn i napędów elektrycznych, sieci neuronowe, logika rozmyta, przetwarzanie i analiza danych, diagnostyka procesów przemysłowych, zastosowanie metod sztucznej inteligencji w diagnostyce, badania stanu dużych maszyn elektrycznych w przemyśle.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. 12 628 26 58
e-mail: maciej.sulowicz@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<https://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=371&rel=BPP-author>
<https://www.researchgate.net/profile/Maciej-Sulowicz>
<https://scholar.google.pl/citations?user=CPuzaNIAAAAJ&hl=en>
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/320260>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15124876700>