

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Radosław Winiczenko dr hab. inż	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1. 1998 r. magister inżynier: kierunek mechanika i budowa maszyn, Wydział Mechaniczny, Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy 2. 2002 r. doktor: dyscyplina naukowa: budowa i eksploatacja maszyn, Wydział Inżynierii Produkcji, Politechnika Warszawska 3. 2019 r. doktor habilitowany: dyscyplina naukowa: inżynieria mechaniczna, Wydział Techniczny, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Winiczenko Radosław, Skibicki Andrzej, Skoczylas Paweł: Multi-Objective Optimisation of Welding Parameters for AZ91D/AA6082 Rotary Friction Welded Joints, Applied Sciences-Basel, 2025, vol. 15, nr 3, s.1-17, PUNKTY=100, IF=2,5. 2. Winiczenko Radosław, Skibicki Andrzej: Experimental and FEM Studies of Continuous Drive Friction Welding of Ferritic Spheroidal Graphite Cast Iron, Processes, 2024, vol. 12, nr 4, s.1-16, PUNKTY=70, IF=2,8. 3. Winiczenko Radosław, Skibicki Andrzej, Skoczylas Paweł: The Experimental and FEM Studies of Friction Welding Process of Tungsten Heavy Alloy with Aluminium Alloy, Applied Sciences-Basel, 2024, vol. 14, nr 5, s.1-13, 2023, PUNKTY=100, IF=2,5. 4. Trajer Jędrzej, Winiczenko Radosław, Drózd Bogdan [i in.]: Multi-Criteria Optimization of Energy and Water Consumption in Fruit- and Vegetable-Processing Plants in Poland, Energies, 2023, vol. 16, nr 24, s.1-15, PUNKTY=140, IF=3. 5. Winiczenko Radosław, Kaczorowski Mieczysław, Krzyńska Anna [i in.]: TEM Microstructure, Mechanical Properties and Temperature Estimation in the 5XXX

	Series Al-Mg-Si Aluminum Alloy with W-Ni-Fe Tungsten Composite Friction-Welded Joints, Materials, 2022, vol. 15, nr 3, s.1-17, PUNKTY =140, IF= 3,4.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy (otwarty przewód doktorski, 2018) „Modelowanie zużycia energii i wody w zakładach przetwórstwa owoców i warzyw”
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	„Wysokowydajna podkrytyczna sprężarkowa pompa ciepła o zredukowanej ilości ekologicznego czynnika chłodniczego” Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ekspert ds. optymalizacji, (POIR.01.01.01-00-1538/19), 2021-2023
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Wielokryterialna optymalizacja z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji w obszarze: 1. Połączeń ze stopów magnezu zgrzewanych tarciowo. 2. Konstrukcji wymienników ciepła, pomp ciepła. 2. Wybranych procesów technologicznych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej radoslaw_winiczenko@sggw.edu.pl +48 22 5934624