

Załącznik 1:

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

Imię i nazwisko: Radosław Winiczenko , dr hab. inż.	
dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Wykształcenie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1998 r. magister inżynier: kierunek mechanika i budowa maszyn, Wydział Mechaniczny, Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy</p> <p>2002 r. doktor: dyscyplina naukowa: budowa i eksploatacja maszyn, Wydział Inżynierii Produkcji, Politechnika Warszawska</p> <p>2019 r. doktor habilitowany: dyscyplina naukowa : inżynieria mechaniczna, Wydział Techniczny, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</p>
Publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Winiczenko R, Skibicki A, Skoczylas P, Trajer J. Multi-objective optimization of the process parameters for friction welding of dissimilar metals. E3S Web of Conferences 132, 01028, 2019. 2. Winiczenko R, Skibicki A, Skoczylas P, Trajer J. A genetic algorithm modelling of temperature distributions in the AZ31B magnesium alloys with 7075 aluminium alloy friction welded joints, E3S Web of Conferences 132, 01029, 2019. 3. Winiczenko, R; Kaczorowski, M; Skibicki, A. The microstructures, mechanical properties, and temperature distributions in nodular cast iron friction-welded joint. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, <i>Springer</i>, 40 (7) 347, 2018. (IF—1,627). 4. Winiczenko, R; Goroch, O; Krzyska, A; Kaczorowski M. Friction welding of tungsten heavy alloy with aluminium alloy. Journal of Materials Processing Technology 246, 42-55, 2017. (IF—3,647) 5. Winiczenko R, Górnicki K, Kaleta A, Martynenko A, Janaszek-Mańkowska M, Trajer J. Multi-objective optimization of convective drying of apple cubes. Computers and Electronics in Agriculture, <i>Elsevier</i>, 341–348, 2018. (IF—2,427). 6. Winiczenko R, Górnicki K, Kaleta A, Mańkowska-Janaszek M. Optimisation of ANN topology for predicting the rehydrated apple cubes colour change using RSM and GA. Neural Computing and Applications, <i>Springer</i>, 1795-1809, 30 (6), 2018. (IF—4,215). 7. Winiczenko R, Górnicki K, Kaleta A, Janaszek-Mańkowska M, Trajer J. Multi-objective optimization of the apple drying and rehydration processes parameters. Emirates Journal of Food and Agriculture, United Arab Emirates University, 30 (1), 1-9, 2018. (IF—0,609). 8. Winiczenko R, Górnicki K, Kaleta A. Evaluation of the

	<p>Mass Diffusion Coefficient and Mass Biot Number Using a Nondominated Sorting Genetic Algorithm. Symmetry 2(12), 260, 2020 (IF—2,143)</p> <p>9. Winiczenko R, Skibicki D. Determination of temperature during friction welding of nodular cast iron. Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Agriculture, 119-126, 2018</p> <p>10. Górnicki K, Winiczenko R, Kaleta A. Evaluation of models for the dew point temperature determination, Technical Sciences 20 (3), 1, 2017.</p>
cy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte icznie	Promotor pomocniczy-w przewodzie doktorskim pani mgr Magdaleny Zubrzyckiej
rantowy (z ostatnich 10 lat)	“Optymalizacja procesów suszenia i rehydratacji jabłek z wykorzystaniem algorytmów ewolucyjnych”. Projekt zrealizowany przez Narodowe Centrum Nauki (Nr. NN 313 780940) wykonawca , 2011-2013.
problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelowanie rozkładu temperatury metodą elementów skończonych złączy tarciovych wykonanych ze stopu magnezowych z aluminium. 2. Optymalizacja wielokryterialna połączeń magnezowych z aluminium zgrzanych tarciowo. 3. Struktura i właściwości mechaniczne złączy ze stopu magnezu z aluminium zgrzanych tarciowo. 4. Badanie i wykonanie złączy tarciovych o wysokiej wytrzymałości ze stopów aluminium.
ania wobec kandydata na doktoranta	Znajomość oprogramowania do metod elementów skończonych (MES), metod sztucznej inteligencji (MSI), podstawy środowiska Matlab i materiałoznawstwa
	Wydział Inżynierii Produkcji, Instytut Inżynierii Mechanicznej radosław_winiczenko@sggw.edu.pl +48 22 5934624