

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Bartłomiej Kubica	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2001 – magister inżynier – Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych PW, praca magisterska pod tytułem „Metody optymalizacji globalnej wykorzystujące pokrycia” (z wyróżnieniem).</p> <p>2006 – doktor nauk technicznych w dyscyplinie informatyka, Wydział Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych PW, 2006, rozprawa doktorska pod tytułem: „Optimization of admission control for systems with uncertain parameters”.</p> <p>2020 – doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz. „Przedziałowe metody rozwiązywania nieliniowych zadań decyzyjnych”</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bartłomiej J. Kubica, „<i>Interval methods for solving nonlinear constraint satisfaction, optimization and similar problems. From inequalities systems to game solutions</i>”, monografia ISBN 978-3-030-13795-3, Studies in Computational Intelligence, 805 Springer, 2019. 2. Bartłomiej J. Kubica, „<i>Parallelization of a bound-consistency enforcing procedure and its application in solving nonlinear systems</i>”, Journal of Parallel and Distributed Computing, 107:57–66, 2017. 3. Bartłomiej J. Kubica, „<i>Role of hull-consistency in the HIBA_USNE multithreaded solver for nonlinear systems</i>”, Lecture Notes in Computer Science, 10778:381–390, 2018. 4. Bartłomiej J. Kubica, Andrzej Pownuk, Vladik Kreinovich, „<i>What decision to make in a conflict situation under interval uncertainty: Efficient algorithms for the Hurwicz approach</i>”, Lecture Notes in Computer Science, 10778:402–411, 2018. 5. Bartłomiej J. Kubica, „<i>Advanced interval tools for computing solutions of continuous games</i>”, Vychislennyye Tehnologii (Computational

	<p>Technologies), 23(1):3–18, 2018.</p> <p>6. Bartłomiej J. Kubica i Jarosław Kurek, „<i>Interval arithmetic, hull-consistency enforcing and algorithmic differentiation using a template-based package</i>”, [w:] CPEE 2018 (19th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering), 2018.</p> <p>7. Bartłomiej J. Kubica i Arkadiusz J. Orłowski, „<i>An Interval Calculus Based Approach to Determining the Area of Integration of the Entropy Density Function</i>”, Lecture Notes in Computer Science, 12044:395-406, 2020.</p> <p>8. Bartłomiej J. Kubica, Laxman Bokati, Olga Kosheleva, Vladik Kreinovich, „<i>Softmax and McFadden’s Discrete Choice Under Interval (and Other) Uncertainty</i>”, Lecture Notes in Computer Science 12044:364-373, 2020.</p> <p>9. Bartłomiej J. Kubica, „<i>Interval Methods for Solving Various Kinds of Quantified Nonlinear Problems</i>”, [w:] Kosheleva O., Shary S., Xiang G., Zapatrin R. (red) Beyond Traditional Probabilistic Data Processing Techniques: Interval, Fuzzy etc. Methods and Their Applications. Studies in Comp. Int., vol. 835. Springer, 311-328, 2020.</p> <p>10. Bartłomiej J. Kubica, Paweł Hoser, Artur Wiliński, „<i>Interval Methods for Seeking Fixed Points of Recurrent Neural Networks</i>”, ICCS 2020, 414-423, 2020.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Grant rektorski indywidualny (PW) na rok 2011 „Interval methods for solving nonlinear problems”.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie metod sztucznej inteligencji 2. Rozwój algorytmów sztucznej inteligencji 3. Pokrewne tematy sztucznej inteligencji
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Informatyki Technicznej bartlomiej_kubica@sggw.edu.pl 667 431 024