

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. inż. Arkadiusz Orłowski, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Magister inżynier podstawowych problemów techniki , Politechnika Warszawska, 1987 Doktor nauk fizycznych , Uniwersytet Warszawski, 1992 Doktor habilitowany nauk fizycznych , Instytut Fizyki PAN, 1999
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	K. Gajowniczek, A. Orłowski, T. Ząbkowski, Insolvency modeling with generalized entropy cost function in neural networks , <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i> 526 , art. 120730, pp. 1-16 (2019). A. Orłowski, L. J. Chmielewski, Color visual cryptography with completely randomly coded colors , <i>Computer Analysis of Images and Patterns</i> , Lecture Notes in Computer Science 11678, (Springer, Cham, 2019) pp. 589-599. A. Orłowski, L. J. Chmielewski, Randomness of shares versus quality of secret reconstruction in black-and-white visual cryptography , <i>Artificial Intelligence and Soft Computing</i> , Lecture Notes in Artificial Intelligence 11509, (Springer, Cham, 2019) pp. 58–69. K. Gajowniczek, A. Orłowski, T. Ząbkowski, Simulation Study on the Application of the Generalized Entropy Concept in Artificial Neural Networks , <i>Entropy</i> 20 (4) 249.1-17 (2018). P. Łukasiewicz, K. Karpio, A. Orłowski, Evidence of Interdependences between Incomes of Family Members , <i>Acta Physica Polonica A</i> 133 (6), 1441-1444 (2018). J. Landmesser, A. Orłowski, Measuring and Explaining Income Inequalities in Poland: an Estimation of Lorenz Curves using Hazard Function Approach , <i>Acta Physica Polonica A</i> 133 (6), 1445-1449 (2018). A. Orłowski, L. J. Chmielewski, Ulam spiral and prime-rich polynomials , <i>Computer Vision and Graphics</i> , Lecture Notes in Computer Science 11114 (Springer, Cham, 2018) pp. 522–533. B. Świdorski, M. Kruk, G. Wieczorek, J. Kurek, K. Śmietańska, L. J. Chmielewski, J. Górski, A. Orłowski, Feature selection for ‘orange skin’ type surface defect in furniture elements , <i>Artificial Intelligence and Soft Computing</i> , Lecture Notes in Artificial Intelligence 10842 (Springer, Cham, 2018) pp. 81-91.

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami</p>	<p>Promotor 4 obronionych rozpraw doktorskich:</p> <p>Marek Józef Karwański, <i>Model integracji danych dla prognoz eksperckich w informatycznych systemach zarządzania ryzykiem</i>. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, 2013.</p> <p>Ewa Elżbieta Jałowiecka, <i>Ekonomiczne i społeczne uwarunkowania konsumpcji papierosów w Polsce</i>. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,</p> <p>Krzysztof Zbigniew Zmarzłowski, <i>Ekonomiczno-społeczne uwarunkowania spożycia wyrobów alkoholowych w gospodarstwach domowych</i>. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2012.</p> <p>Piotr Jakub Łukasiewicz, <i>Zmiany w rozkładach dochodów gospodarstw domowych w Polsce w latach 1993-2003</i>. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2008.</p> <p>Promotor w 3 otwartych przewodach doktorskich:</p> <p>Grzegorz Wieczorek, <i>Komputerowa analiza obrazów mikroskopowych wspierająca diagnostykę śródprzewodowego raka piersi</i>, Politechnika Warszawska, 2017.</p> <p>Robert Budzyński, <i>Projektowanie, symulacja i optymalizacja autonomicznego robota podwodnego do tworzenia map zaburzeń pola magnetycznego w akwenach morskich</i>, Politechnika Warszawska, 2016.</p> <p>Mikołaj Karol Olszewski, <i>Modelowanie i konstrukcja rozproszonego systemu informatycznego do obsługi zdalnych laboratoriów</i>, Wojskowa Akademia Techniczna, 2014.</p> <p>Recenzent 11 obronionych rozpraw doktorskich.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Projekt N N310 038538 <i>Narzędzia zarządzania wiedzą w produkcji roślinnej</i>, wykonawca, zakończony w 2012.</p> <p>Projekt INNOTECH-K1/HI1/25/159659/NCBR/12 <i>Smart Metering Poland</i>, kierownik ze strony SGGW w Warszawie, zakończony w 2013.</p> <p>Projekt 505052-LLP-1-GR-KA3-KA3MP <i>Digital Empowerment</i>, lider grupy polskiej, zakończony w 2012.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Sztuczna inteligencja (uczenie maszynowe, uczenie głębokie), eksploracja i analiza danych, rozpoznawanie i analiza obrazów, cyberbezpieczeństwo, sterowanie robotami i manipulatorami.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Informatyki Technicznej arkadiusz_orlowski@sggw.edu.pl 22 5937200</p>