

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Leszek Chmielewski , dr hab. inż., prof. uczelni	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Dr hab.: nauki techniczne – informatyka: przetwarzanie obrazów, 2008, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN Dr: nauki techniczne – metody numeryczne mechaniki, 1985, Politechnika Warszawska
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none">1. L. J. Chmielewski, R. Kozera, A. Orłowski, et al., editors. Computer Vision and Graphics: Proc. ICCVG 2018, volume 11114 of Lecture Notes in Computer Science, Warsaw, Poland, 17-19 Sep 2018. Springer. doi:10.1007/978-3-030-00692-1.2. Orłowski and L. J. Chmielewski. Color visual cryptography with completely randomly coded colors. In M. Vento and G. Percannella, editors, Proc. Int. Conf. on Computer Analysis of Images and Patterns CAIP 2019, volume 11678 of Lecture Notes in Computer Science, pages 589–599, Salerno, Italy, 2-6 Sep 2019. Springer Nature Switzerland AG. doi:10.1007/978-3-030-29888-3_48.3. Orłowski and L. J. Chmielewski. Randomness of shares versus quality of secret reconstruction in black-and-white visual cryptography. In L. Rutkowski et al., editors, Proc. Int. Conf. on Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2019, volume 11509 of Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 58–69, Zakopane, Poland, 16-20 Jun 2019. Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-030-20915-5_6.4. Orłowski and L. J. Chmielewski. Randomness of shares versus quality of secret reconstruction in black-and-white visual cryptography. In L. Rutkowski et al., editors, Proc. Int. Conf. on Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2019, volume 11509 of Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 58–69, Zakopane, Poland, 16-20 Jun 2019. Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-030-20915-5_6.5. Orłowski and L. J. Chmielewski. Generalized visual cryptography scheme with completely random shares. In N. Petkov, N. Strisciuglio, and C. M. Travieso, editors, Proc. 2nd Int. Conf. Applications of Intelligent Systems APPIS 2019, pages 33:1–33:6, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 7-9 Jan 2019.

	<p>Association for Computing Machinery. doi:10.1145/3309772.3309805.</p> <p>6. A. Orłowski and L. J. Chmielewski. Ulam spiral and prime-rich polynomials. In L. J. Chmielewski, R. Kozera, A. Orłowski, et al., editors, Computer Vision and Graphics: Proc. ICCVG 2018, volume 11114 of Lecture Notes in Computer Science, pages 522–533, Warsaw, Poland, 17-19 Sep 2018. Springer. doi:10.1007/978-3-030-00692-1_45.</p> <p>7. B. Świdorski, M. Kruk, G. Wieczorek, J. Kurek, K. Śmietańska, L. J. Chmielewski, J. Górski, and A. Orłowski. Feature selection for ‘orange skin’ type surface defect in furniture elements. In L. Rutkowski et al., editors, Proc. Int. Conf. on Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2018, volume 10842 of Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 81–91, Zakopane, Poland, 3-7 Jun 2018. doi:10.1007/978-3-319-91262-2_8.</p> <p>8. G. Wieczorek, B. Świdorski, L. J. Chmielewski, M. Kruk, and A. Orłowski. Choice of distance function in the segmentation of regions of interest in microscopic images of breast tissues. In Proc. 18th Int. Conf. Computational Problems of Electrical Engineering CPEE 2017, pages 1–4, Kutná Hora, Czech Republic, 11-13 Sep 2017. IEEE. doi:10.1109/CPEE.2017.8093057.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>Otwarty przewód: jeden; tematyka: analiza i przetwarzanie obrazów cyfrowych.</p> <p>Wykonane recenzje: trzy w przewodach habilitacyjnych, osiemnaście w przewodach doktorskich, tematyka: analiza i przetwarzanie obrazów cyfrowych.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	1999-2001: Koordynator II Programu Tematycznego Information Society Technologies w Krajowym Punkcie Kontaktowym Programów Badawczych UE. Przeprowadzone liczne szkolenia dla środowisk nauki i przedsiębiorczości w zakresie Programów Ramowych UE.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Tematyka z zakresu cyfrowej analizy obrazów: metody odporne, metody zbliżone do transformaty Hougha, detekcja i klasyfikacja powierzchni i kształtów oraz ich defektów, metody klasyfikacyjne i uczenie maszynowe, kryptografia wizualna.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Informatyki Technicznej Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki leszek_chmielewski@sggw.edu.pl 22 593 72 27</p>