

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, M. Nieniewski, and A. Orłowski. Testing the randomness of shares in color visual cryptography. <i>Pattern Analysis & Applications</i>, 24(4):1475–1487, 2021. doi:10.1007/s10044-021-00999-5 2. L. J. Chmielewski, M. Nieniewski, and A. Orłowski. Truly random color visual cryptography without surplus color spikes. In <i>Proc. 3rd Polish Conference on Artificial Intelligence PP-RAI'2022</i>, pages 53–56, Gdynia, Poland, 25-27 Apr 2022. Publishing House of Gdynia Maritime University. https://wydawnictwo.umg.edu.pl/pp-rai2022/ 3. L. J. Chmielewski, M. Nieniewski, and A. Orłowski. Can color visual cryptography be truly random? In <i>Progress in Image Processing, Pattern Recognition and Communication Systems – Proc. Int. Conf. CORES, IP&C, ACS 2021</i>, volume 255 of <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, pages 72–86, Bydgoszcz, Poland, 28-30 Jun 2021. Springer, 2022. doi:10.1007/978-3-030-81523-3_7 4. L. J. Chmielewski, R. Kozera, and A. Orłowski, editors. <i>Computer Vision and Graphics: Proc. ICCVG 2020</i>, volume 12334 of <i>Lecture Notes in Computer Science</i>, Warsaw, Poland, 14-16 Sep 2020. Springer. doi:10.1007/978-3-030-59006-2 5. Orłowski and L. J. Chmielewski. Color visual cryptography with completely randomly coded colors. In <i>Proc. Int. Conf. on Computer Analysis of Images and Patterns CAIP 2019</i>, volume 11678 of <i>Lecture Notes in Computer Science</i>, pages 589–599, Salerno, Italy, 2-6 Sep 2019. Springer Nature Switzerland AG. doi:10.1007/978-3-030-29888-3_48. 6. Orłowski and L. J. Chmielewski. Randomness of shares versus quality of secret reconstruction in black-and-white visual cryptography. In <i>Proc. Int. Conf. on Artificial Intelligence and Soft</i>

	<p>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.</p> <p>7. Orłowski and L. J. Chmielewski. Generalized visual cryptography scheme with completely random shares. In 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. Association for Computing Machinery. doi:10.1145/3309772.3309805.</p> <p>8. A. Orłowski and L. J. Chmielewski. Ulam spiral and prime-rich polynomials. 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>9. 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 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>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>Otwarty przewód: jeden; tematyka: analiza i przetwarzanie obrazów cyfrowych.</p> <p>Wykonane recenzje: trzy w przewodach habilitacyjnych, 27 w przewodach doktorskich, tematyka: analiza i przetwarzanie obrazów cyfrowych.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>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.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Tematyka z zakresu cyfrowej analizy obrazów: metody odporne, metody zbliżone do transformaty Hougha, analiza i pomiary złożonych kształtów, detekcja i klasyfikacja powierzchni i kształtów oraz ich defektów, metody klasyfikacyjne i uczenie maszynowe, kryptografia wizualna.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Informatyki Technicznej Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki leszek_chmielewski@sggw.edu.pl 22 593 72 27</p>