

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Leszek Chmielewski</b> , 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)	<p>1. J. Andrzejak, L. J. Chmielewski, J. Landmesser-Rusek, and A. Orłowski. The impact of the measure used to calculate the distance between exchange rate time series on the topological structure of the currency network. <i>Entropy</i>, 26(4):279, 2024. doi:10.3390/e26040279</p> <p>2. J. Kurek, K. Szymanowski, L. J. Chmielewski, and A. Orłowski. Advancing chipboard milling process monitoring through spectrogram-based time series analysis with Convolutional Neural Network using pretrained networks. <i>Machine Graphics &amp; Vision</i>, 32(2):89–108, 2023. doi:10.22630/MGV.2023.32.2.5</p> <p>3. L. J. Chmielewski, M. Bator, and K. Gajowniczek. One-point Hough transform with centred accumulator. In <i>Progress in Polish Artificial Intelligence Research 4</i>. 2023. Publishers of Lodz University of Technology. doi:10.34658/9788366741928.6</p> <p>4. M. Nieniewski, L. J. Chmielewski, S. Patrzyk, and A. Wozniacka. Studies in differentiating psoriasis from other dermatoses using small dataset and transfer learning. <i>EURASIP Journal on Image and Video Processing</i>, 2023:7. doi:10.1186/s13640-023-00607-y.</p> <p>5. 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. Publishing House of Gdynia Maritime University. <a href="https://wydawnictwo.umg.edu.pl/pp-rai2022/">https://wydawnictwo.umg.edu.pl/pp-rai2022/</a></p> <p>6. L. J. Chmielewski, M. Nieniewski, and A. Orłowski. Error analysis and graphical evidence of randomness in two methods of color visual cryptography. In <i>Proc. ICCVG 2022</i>, volume 598 of <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, pages 237–267, Springer, 2023. doi:10.1007/978-3-031-22025-8_17.</p>

	<p>7. L. J. Chmielewski and A. Orłowski, editors. Computer Vision and Graphics: Proc. ICCVG 2022, 598 of Lecture Notes in Networks and Systems, Warsaw, Poland, 19-21 Sep 2022. Springer, Cham, 2023. doi:10.1007/978-3-031-22025-8.</p> <p>8. L. J. Chmielewski, M. Nieniewski, and A. Orłowski. Testing the randomness of shares in color visual cryptography. Pattern Analysis &amp; Applications, 24(4):1475–1487, 2021. doi:10.1007/s10044-021-00999-5</p> <p>9. L. J. Chmielewski, M. Nieniewski, and A. Orłowski. Can color visual cryptography be truly random? In M. Choraś, R. S. Choraś, M. Kurzyński, et al., editors, Progress in Image Processing, Pattern Recognition and Communication Systems – Proc. Int. Conf. CORES, IP&amp;C, ACS 2021, volume 255 of Lecture Notes in Networks and Systems, pages 72–86, Bydgoszcz, Poland, 28-30 Jun 2021. Springer, 2022. doi:10.1007/978-3-030-81523-3_7</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	<p>Otwarty przewód: jeden; tematyka: analiza i przetwarzanie obrazów cyfrowych.</p> <p>Wykonane recenzje: cztery w przewodach habilitacyjnych, 33 w przewodach doktorskich, tematyka: analiza i przetwarzanie obrazów cyfrowych.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 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 projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	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, analiza skupień, kryptografia wizualna.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Informatyki Technicznej Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki <a href="mailto:leszek_chmielewski@sggw.edu.pl">leszek_chmielewski@sggw.edu.pl</a> 22 593 73 22</p>