

**dr hab. inż. Krzysztof Tomczewski,  
Prof. PO**

Ukończone studia	Politechnika Lwowska, Urządzenia Elektroniczne, 1984
Dyscyplina naukowa	Elektrotechnika
Specjalność	Automatyka Napędu Elektrycznego
Awans naukowy	- dr – 2002, Politechnika Opolska - hab – 2013, Politechnika Opolska

Obszar badań naukowych – krótki ogólny opis

Optymalizacja konstrukcji i parametrów sterowania przełączalnych maszyn reluktancyjnych. Projektowanie i symulacja nowych układów zasilania przełączalnych maszyn reluktancyjnych. Projektowanie sterowników mikroprocesorowych oraz szybkich sterowników na bazie układów programowalnych FPGA.

Najważniejsze publikacje:

- Tomczewski K.: Unipolarny układ zasilania silników reluktancyjnych. PAK vol. 56, Nr 2/2011
- Tomczewski K., Wrobel K.: Quasi-three-level converter for switched reluctance motor drives reducing current rising and falling times. IET Power Electronics, 2012
- Tomczewski K., Wrobel K.: Improved C-dump converter for switched reluctance motor drives. IET Power Electronics, 2014
- Krzysztof Wróbel, Krzysztof Tomczewski: Charakterystyki przełączalnych napędów reluktancyjnych z różnymi układami zasilania. Przegląd Elektrotechniczny, 2016, Nr2
- Artur ŚLIWIŃSKI, Krzysztof WRÓBEL, Krzysztof TOMCZEWSKI: Wpływ parametrów uzwojeń na charakterystyki przełączalnego generatora reluktancyjnego, Poznan University of Technology Academic Journals Electicel Engineering, 2018

---

Stanowiska związane z działalnością naukową:

- Kierownik Katedry Napędu Elektrycznego i Elektroniki Przemysłowej
- Dyrektor Instytutu Systemów Napędowych i Robotyki

Stypendia i staże:

- Współpraca z firmami regionu Opolszczyzny w zakresie realizacji układów sterowania.

Członkowsko w prestiżowych instytucjach i organizacjach naukowych:

- Stowarzyszenie Elektryków Polskich
- Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej
- Komisja Elektroniki PAN oddział Katowice

Najważniejsze nagrody i odznaczenia:

- Srebrny Krzyż Zasługi 2005
- Medal Komisji Edukacji Narodowej 2009
- Medal Srebrny za Długoletnią Służbę 2011
- Nagrody Rektora Politechniki Opolskiej I, II i III stopnia za osiągnięcia naukowe

Współpraca:

- Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny, działalność naukowa

- Politechnika Wrocławska – współorganizacja konferencji Energooszczędne Napędy Przekształtnikowe w Przemysle

Inne istotne informacje:

Publikacje członków SKN Spektrum

- Maciej Stramski, Krzysztof Tomczewski: Program sterujący wiertarko-frezarką na podstawie danych z plików DXF. PAR Nr 1/2010

- Krzysztof Gawlik, Radosław Gruszka, Krzysztof Galeczka, Marcin Hnatiuk, Marcin Kupczyk, Michał Tomczewski, Krzysztof Tomczewski: OPOLCHESS – robot do gry w szachy (1) Oprogramowanie FXChess XF. PAR Nr 3/2010

- Krzysztof Gawlik, Radosław Gruszka, Krzysztof Galeczka, Marcin Hnatiuk, Marcin Kupczyk, Michał Tomczewski, Krzysztof Tomczewski: OPOLCHESS – robot do gry w szachy (2) Konstrukcja mechaniczna. PAR Nr 4/2010

- Krzysztof Gawlik, Radosław Gruszka, Krzysztof Galeczka, Marcin Hnatiuk, Marcin Kupczyk, Michał Tomczewski, Krzysztof Tomczewski: OPOLCHESS – robot do gry w szachy (3) Układ sterowania. PAR Nr 5/2010

- Sebastian Grzesik, Krzysztof Tomczewski: Sterownik urządzenia do pomiaru słabych sygnałów optycznych na bazie FPGA. PAR Nr 8/2010

- Brabański R., Tomczewski K.: Sterownik monochromatora na bazie układu FPGA, PAR Nr 9/2010

- Piotr Kądzioła, Krzysztof Tomczewski: Statyw do wykonywania zdjęć panoramicznych. PAR Nr 12/2010

- Rataj D., Tomczewski K.: Sterownik autonomicznego robota mobilnego na bazie układu FPGA. Poznan University of Technology Academic Journals, 2018 (w druku)

- Sławik D., Tomczewski K.: Sterownik mikroprogramowalny na bazie układu FPGA. Poznan University of Technology Academic Journals, 2018 (w druku)