



**dr inż. Piotr Mynarek**

Ukończone studia **2010**

Dyscyplina naukowa  
Specjalność

Awans naukowy

Uczelnia, kierunek **Politechnika Opolska,  
Elektrotechnika  
Elektrotechnika  
Maszyny elektryczne, komputerowa analiza  
pól elektromagnetycznych  
- dr – 2015 Politechnika Opolska**

Obszar badań naukowych – Analiza zjawisk elektromagnetycznych oraz cieplnych występujących w silnikach elektrycznych, badania związane z nowoczesnymi metodami modelowania maszyn elektrycznych.

Najważniejsze publikacje:

- Mynarek P., Kowol M., Łukaniszyn M., *Sensitivity of a thermal model of the PMSM to uncertainty in estimation of a heat transfer coefficient*, XII Konferencja – Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki w Kielcach, Kielce, 17-19 wrzesień 2015.
- Mynarek P., Kowol M. *Thermal analysis of a PMSM using FEA and lumped parameter modeling*, Technical Transactions Electrical Engineering, ISSUE 1-E (8), 2015, s. 97-107.
- Mynarek P., Kowol M., Łukaniszyn M., *Zastosowanie metody homogenizacji do wyznaczenia współczynnika przewodnictwa cieplnego w silnikach elektrycznych*. Przegląd Elektrotechniczny nr 1/2017, Warszawa 2017, s. 181-184.
- Rafał G., Mynarek P., Kowol M., *Koncepcja i obliczenia parametrów przetączalnego silnika reluktancyjnego z wirnikiem zewnętrznym do napędu roweru*. Przegląd Elektrotechniczny nr 2/2017. Warszawa 2017, s. 39-42.

Stypendia i staże:

- **03.02.2015-03.03.2015**- staż na VŠB-Uniwersytecie Technicznym w Ostrawie

Najważniejsze nagrody i odznaczenia:

- **2015** - Nagroda Oddziału Gliwicko-Opolskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej za najciekawszy artykuł naukowy z elektrotechniki