



**Dr inż. Tomasz Garbiec**

Ukończone studia  
Dyscyplina naukowa  
Specjalność  
Awans naukowy

Politechnika Opolska, Elektrotechnika  
Elektrotechnika  
Maszyny Elektryczne  
- dr– 2013, Politechnika Opolska

-opracowanie nowych oraz doskonalenie już istniejących metod analizy i projektowania przetworników elektromechanicznych  
-implementacja algorytmów obliczeniowych bazujących na wykorzystaniu metody elementów skończonych  
-opracowywanie nowych oraz udoskonalanie już istniejących konstrukcji przetworników elektromechanicznych

Najważniejsze publikacje:

- [1] Garbiec T.: “Fast Computation of Performance Characteristics for Solid-Rotor Induction Motors With Electrically Inhomogeneous Rotors”, IEEE Transactions on Energy Conversion, December, 2016, Vol. 31, No. 4, pp. 1688-1696.
- [2] Jagieła M., Garbiec T.: “Evaluation of rotor-end factors in the solid rotor induction motors”, IEEE Transactions on Magnetics, January, 2012, Vol. 48, No. 1, pp. 137-142.
- [3] Garbiec T., Jagieła M.: “Modeling end effect due to axial slitting in solid-rotor induction motors”, Proc. of COMPUMAG 2015, Montreal, Canada.
- [4] Garbiec T., Kowol M., Kołodziej J.: “Design considerations of high-speed eddy-current brake”, Archives of Electrical Engineering, Vol. 63, No. 2, pp. 295-304.

Stanowiska związane z działalnością naukową:

-Adiunkt

Stypendia i staże:

- Stypendium dla wyróżniających się doktorantów
- Stypendium Marszałka Województwa Opolskiego