

**STOPNIE DOKTORA**  
**nauk inżynieryjno-technicznych**  
**w dyscyplinie naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika**  
**nadane przez**  
**Radę Dyscypliny Naukowej**  
**Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika**  
**Politechniki Wrocławskiej (RDN AEE) \***

1. Katarzyna Karbowa, Wpływ warunków pracy układów kogeneracyjnych na możliwość restrukturyzacji źródeł wytwarzania energii elektrycznej, 15.02.2021, dr hab. inż. Bogumiła Wnukowska (promotor), W5.
2. Vishnu Suresh, Microgrid energy management systems with hybrid optimizers, embedded deep learning forecasters, and e vehicle charging stations, 27.09.2021, dr hab. inż. Przemysław Janik, prof. uczelni (promotor), dr inż. Zbigniew Waclawek (promotor pomocniczy), W5.
3. Szymon Lipiński, Analiza stanów cieplnych w silnikach synchronicznych z rozruchem bezpośrednim wzbudzanych magnesami trwałymi, 25.10.2021, dr hab. inż. Jan Zawilak, prof. uczelni (promotor), dr inż. Paweł Zalas (promotor pomocniczy), W5.
4. Maciej Skowron, Diagnostyka uszkodzeń silników indukcyjnych i synchronicznych z magnesami trwałymi przy wykorzystaniu sieci neuronowych z głębokim uczeniem, 25.10.2021, prof. dr hab. inż. Czesław Kowalski (promotor), dr hab. inż. Marcin Wolkiewicz, prof. uczelni (promotor pomocniczy), W5.
5. Jacek Gumieła, Obliczeniowa identyfikacja pól elektromagnetycznych w otoczeniu obiektów elektroenergetycznych dla celów oceny narażenia ludności, 24.01.2022, prof. dr hab. inż. Zbigniew Wróblewski (promotor), dr hab. Dariusz Sztarfrowski (promotor pomocniczy), W5.
6. Karol Najdek, Dobór nastaw regulatorów obiektów energoelektroniki w systemie elektroenergetycznym w oparciu o identyfikację i redukcję modeli oraz D-rozbiecie Neimarka, 24.10.2022, dr hab. inż. Robert Lis, prof. uczelni (promotor), dr inż. Radosław Nalepa (promotor pomocniczy)

\* Podano następujące dane:

imię i nazwisko doktoranta, tytuł rozprawy doktorskiej, data uchwały RDN AEE o nadaniu stopnia, dane promotora, dane promotora pomocniczego, wydział