Rafał Kopacz

Lista Publikacji

1. R. Kopacz, M. Harasimczuk, P. Trochimiuk, G. Wrona, oraz J. Rąbkowski, Medium Voltage Flying Capacitor DC–DC Converter With High-Frequency TCM-Q2L Control, w czasopiśmie IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 37, nr 4, strony 4233-4248, 2022, doi: 10.1109/TPEL.2021.3122329.

2. R. Kopacz, M. Harasimczuk, P. Trochimiuk, oraz J. Rąbkowski, Investigation of soft-switching QSW technique in DC/DC SiC-based flying capacitor converter with Q2L control, w czasopiśmie IEEE Transactions on Industrial Electronic), 2023, doi: 10.1109/TIE.2022.3212425.

3. M. Harasimczuk, R. Kopacz, R. Miśkiewicz, R. Sobieski, J. Rąbkowski, Common-Leg Coupled Inductor Configuration in a Three-Level Interleaved DC–DC Medium Voltage SiC-Based Converter, w czasopiśmie IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 39, no. 8, pp. 9694-9704, 2024, doi: 10.1109/TPEL.2024.3396293.

4. M. Harasimczuk, R. Kopacz, A. Tomaszuk, Lossless Clamp Circuit With Turn-OFF Voltage and Current Reduction in High Step-Up DC–DC Converter With Coupled Inductor, w czasopiśmie IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 39, no. 1, pp. 1074-1086, 2024. doi: 10.1109/TPEL.2023.3327064.

5. R. Kopacz, P. Trochimiuk, J. Rąbkowski, System i sposób sterowania gałęzią falownika trójpoziomowego z kondensatorem o zmiennym potencjale w trybie quasi-dwupoziomowym, Patent, nr zgłoszenia P.438665, nr prawa wyłącznego Pat.245734, 2024.