

WYBRANE PUBLIKACJE DOKTORANTA

1. A Method and a Three Source Converter for Medium Frequency Magnetic Elements Losses Measurement/ Marcin BASZYŃSKI, Maciej CHOJOWSKI, Aleksander DZIADECKI, Andrzej STOBIECKI, Roman DUDEK, Józef SKOTNICZNY // IEEE Transactions on Industrial Electronics [Dokument elektroniczny]. — Czasopismo elektroniczne ; 10.1109/TIE.2023.3239874 — Publikacja dostępna online od: 2023-02-01. — tekst: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10035011>
2. Thermal and electric parameter analysis of DC–DC module based on resonant switched capacitor converter / Robert STALA, Adam PIŁAT, Maciej CHOJOWSKI, Mikołaj SKOWRON, Szymon FOLMER // Energies [Dokument elektroniczny]. — Czasopismo elektroniczne ; ISSN 1996-1073. — 2022 vol. 15 iss. 19 art. no. 7040, s. 1–15. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 15, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2022-09-25. — tekst: <https://www.mdpi.com/1996-1073/15/19/7040/pdf?version=1664347915>
3. High-frequency current transformers cascade for power electronics measurements / Maciej CHOJOWSKI, Marcin BASZYŃSKI, Robert Sosnowski, Aleksander DZIADECKI // Sensors [Dokument elektroniczny]. — Czasopismo elektroniczne ; ISSN 1424-8220. — 2022 vol. 22 iss. 15 art. no. 5846, s. 1–13. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 13, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2022-08-04. — tekst: <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/15/5846/pdf?version=1659665865>
4. *Analiza termiczna modelu przetwornika rezonansowego DC-DC* — Thermal analysis of the model DC-DC resonant converter / Adam PIŁAT, Robert STALA, Antoni CIEŚLA, Maciej CHOJOWSKI, Mikołaj SKOWRON, Szymon Formela // W: *Zastosowania elektromagnetyzmu we współczesnej inżynierii i medycynie [Dokument elektroniczny] : XXXI sympozjum środowiskowe PTZE : Kliczków, 4–7 września 2022 r.* / Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, [etc.]. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Warszawa : Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, 2022. — e-ISBN: 978-83-88131-04-2. — S. 208–209. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Tryb dostępu: http://sympozjum.ptze.pl/wp-content/uploads/sites/2/2022/11/Materialy_XXXI-PTZE_2022.pdf [2023-02-08]. — Bibliogr. s. 209. — Afiliacja Autorów: Akademia Górniczo-Hutnicza
5. An analysis of a transformerless dual active half-bridge converter / Robert Sosnowski, Maciej CHOJOWSKI, Marcin BASZYŃSKI // Power Electronics and Drives [Dokument elektroniczny]. - Czasopismo elektroniczne ; ISSN 2543-4292. — 2022 vol. 7 iss. 42, s. 146–158. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 158, Abstr.. — tekst: <http://www.ped.pwr.edu.pl/pdf-152208-77508?filename=An%20Analysis%20of%20a.pdf>
6. Wide bandwidth and inexpensive current sensor for power electronics-an augmented LEM current sensor / Maciej CHOJOWSKI, Aleksander DZIADECKI, Marcin BASZYŃSKI, Roman DUDEK, Andrzej STOBIECKI, Józef SKOTNICZNY // Energies [Dokument elektroniczny]. — Czasopismo elektroniczne ; ISSN 1996-1073. — 2021 vol. 14 iss. 14 art. no. 4194, s. 1-14. —

Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 12-14, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2021-07-12. — tekst: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/14/4194/pdf>

7. The design concept of low cost and volume switched-capacitor DC-DC resonant converter / Maciej CHOJOWSKI, Robert STALA, Adam PIŁAT, Mikołaj SKOWRON, Szymon FOLMER // W: 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC) [Dokument elektroniczny] : Gliwice, Poland, 25–29 April, 2021 : proceedings / The Silesian University of Technology. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Piscataway : IEEE, cop. 2021. — (International Power Electronics and Motion Control Conference ; ISSN 2469-8741). — USB ISBN: 978-1-7281-5659-0, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-7281-5661-3. — e-ISBN: 978-1-7281-5660-6. — S. 200–206. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 206, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2021-05-21. — tekst: <https://ieeexplore-1iee-1org-1000047ol01ca.wbg2.bg.agh.edu.pl/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9432547>
8. SiC-based magnetic-less DC-DC converter with wide temperature range operation — Przekształtnik DC-DC bazujący na SiC pracujący w szerokim zakresie temperatur / Maciej CHOJOWSKI, Robert STALA, Andrzej MONDZIK, Adam PENCZEK // Przegląd Elektrotechniczny / Stowarzyszenie Elektryków Polskich ; ISSN 0033-2097. — 2021 R. 97 nr 1, s. 56–63. — Bibliogr. s. 62–63, Abstr., Streszcz.. — tekst: <http://pe.org.pl/articles/2021/1/10.pdf>
9. High-gain switched-capacitor DC-DC converter with low count of switches and low voltage stress of switches / Robert STALA, Maciej CHOJOWSKI, Zbigniew WARADZYN, Andrzej MONDZIK, Szymon FOLMER, Adam PENCZEK, Aleksander SKAŁA, Stanisław PIROG // IEEE Access [Dokument elektroniczny]. — Czasopismo elektroniczne ; ISSN 2169-3536. — 2021 vol. 9, s. 114267-114281. — Wymagania systemowe: Adobe Reader. — Bibliogr. s. 114280-114281, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2021-08-12. — tekst: <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9512085>
10. Pojemności pasożytnicze w układach energoelektronicznych / Maciej CHOJOWSKI, Stanisław Piróg, Marcin BASZYŃSKI, Aleksander DZIADECKI // Przegląd Elektrotechniczny / Stowarzyszenie Elektryków Polskich ; ISSN 0033-2097. — 2020 R. 96 nr 6, s. 76–80. — Bibliogr. s. 79–80, Streszcz., Abstr.. — tekst: <http://pe.org.pl/articles/2020/6/14.pdf>
11. Sterowanie dla silnika synchronicznego wzbudzanego magnesami trwałymi za pomocą zmodyfikowanej modulacji unipolarnej przeznaczonej dla silnika bezszczotkowego — A method for the control of PMSM with classic BLDC commutation approach : the PMSM motor / Maciej CHOJOWSKI, Marcin BASZYŃSKI // Przegląd Elektrotechniczny / Stowarzyszenie Elektryków Polskich ; ISSN 0033-2097. — 2019 R. 95 nr 11, s. 254–258. — Bibliogr. s. 258, Streszcz., Abstr.. — tekst: <http://pe.org.pl/articles/2019/11/58.pdf>
12. Space vector pulse width modulation for high-speed induction motor implemented in Nios II softcore processor / Maciej CHOJOWSKI // Power Electronics and Drives ; ISSN 2451-0262. —

Tytuł poprz.: Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej. Studia i Materiały ; ISSN: 1733-0718. — 2018 vol. 3 no. 1, s. 99–107. — Bibliogr. s. 107, Abstr.. — tekst: <http://www.ped.pwr.edu.pl/pdf-91896-31802?filename=Space%20vector%20pulse%20width.pdf>

13. Simulation analysis of extended Kalman filter applied for estimating position and speed of a brushless DC motor / Maciej CHOJOWSKI // Power Electronics and Drives ; ISSN 2451-0262. — Tytuł poprz.: Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej. Studia i Materiały ; ISSN: 1733-0718. — 2018 vol. 3 no. 1, s. 145–155. — Bibliogr. s. 155, Abstr.. — tekst: <http://www.ped.pwr.edu.pl/pdf-91897-31806?filename=SIMULATION%20ANALYSIS%20OF.pdf>