

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul: Măsurări, Aparate Electrice și Conversoare Statice
Nume Prenume: Pârvulescu Mihai-Lucian
Gradul didactic: Șef Lucrări

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contribuții la dezvoltarea unor noi concepte și structuri de conversoare statice cu parametri energetici ridicați,
Conducător de doctorat: Prof. Dr. Ing. Mircea Covrig, 2012.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **L. Parvulescu**, D. Florica, "Analysis of five-level unidirectional rectifiers", Rev. Roum. Sci. Tehn. – Electrotehn. et Energ., no.61, Iss.3, pp.304-309, 2016, **impact factor 0.892**, ISSN: 0035-4066, WOS:000389158700019.
2. B. Glod, D. Florica, **L. Parvulescu**, "A new coupled inductor multilevel ac chopper", U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 81, Iss. 2, pp. 203-212, 2019, ISSN 2286-3540.
3. **L. Parvulescu**, B. Glod, D. Florica, "A review of hybrid five-level voltage source inverters", 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, pp. 621-626, 2017, ISSN: 1843-8571, WOS:000403399400121.
4. B. Glod, **L. Parvulescu**, D. Florica, "Multilevel direct PWM AC-AC converters", *10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Bucharest, pp. 645-648, 2017, ISSN: 1843-8571, WOS:000403399400126.
5. Amir Bogza, Dan Florica, Lucian Parvulescu, "Selection of the Power Components for a Phase-Shifted Full-Bridge Converter with Current Doubler", 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551479, WOS: 000487278600086, BDI: IEEE Xplore, pp.1-6, 2018.
6. **L. Parvulescu**, P.C. Mihalache, D. Florica, A. Bogza, M.A Mihai, "A multidisciplinary student platform design", *11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, Bucharest, Romania, pp. 1-4, 2019, WOS: 000475904500104.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

Data: 22.09.2025

