

A N E X A 4 . 1 0

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Inginerie

Departamentul de Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare

Dr. ing. Bud Ciprian – Director Tehnic Transelectrica, Sucursala de Transport Cluj-Napoca**Cadru didactic asociat****LISTA****lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

CREȘTEREA CALITĂȚII ENERGIEI ELECTRICE DISTRIBUITE DE REȚELELE ELECTRICE PRIN RECONFIGURARE, Universitatea Politehnica Timișoara, 2003

B. Cărți și capitole în cărți**B1. Suporturi de curs, laborator, seminar și proiect în format electronic**

1. Bud Ciprian, *Partea electrică a centralelor*, 2022.
2. Bud Ciprian, *Managementul proiectelor*, 2024.

C. Lucrări indexate ISI/BDI

1. A. T. Neamt, L. Neamt, O. Chiver, E. Pop, M. Ilia, **C. Bud**, *Aspects Regarding the Correlation of the Number of Series/Parallel-Connected Photovoltaic Modules with the Inverter Inputs*, Carpathian Journal of Electrical Engineering, vol. 18, no. 1, pp. 117-122, 2024.
2. M. Chindris, A. Sudria i Anderu, **C. Bud** and B. Tomoiaga, *The load flow calculation in unbalanced radial electric networks with distributed generation*, 2007 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation, Barcelona, Spain, 2007, pp. 1-5, doi: 10.1109/EPQU.2007.4424104.
3. **Ciprian Bud**, Bogdan Tomoiaga, Mircea Chindris and A. Sudria i Anderu, *The load flow calculation in harmonic polluted radial electric networks with distributed generation*, 2007 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation, Barcelona, Spain, 2007, pp. 1-5, doi: 10.1109/EPQU.2007.4424105.
4. **BUD, Ciprian**; CHINDRIȘ, Mircea; TOMOIAGĂ, Bogdan. *A method based on reconfiguration for the minimization of the interruption frequency in power supply*. In: Proc. 2006 Sixth World Energy System Conference. 2006. p. 641-645.

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

1. CHINDRIȘ, Mircea; TOMOIAGĂ, Bogdan; **BUD, Ciprian**. Algoritm best-first pentru reconfigurarea rețelelor de distribuție a energiei electrice. In: Energetica Moldovei. Aspecte regionale de dezvoltare. 2005. p. 169-175..

E. Brevete -

Dr. ing. Bud Ciprian