

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
Departamentul Ingineria Instalațiilor
Dr. ing. dipl. Horațiu - Calin Albu

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

Teza de doctorat

„Calitatea energiei electrice în instalațiile electrice din clădirile de birouri”,
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, 9.09.2011.

Articole reviste de specialitate (cotate ISI)

1. HORĂȚIU ALBU, DORIN BEU, TANIA RUS, RALUCA MOLDOVAN, FLORIN DOMNIȚA, SILVIA VILČEKOVÁ, Life cycle assessment of LED luminaire and impact on lighting installation – A case study, Alexandria Engineering Journal, Volume 80, 2023, Pages 282-293, ISSN 1110-0168, <https://doi.org/10.1016/j.aej.2023.08.068> (Q1);
2. RUS, T.; MOLDOVAN, R.; ALBU, H.; BEU, D. Impact of Pandemic Safety Measures on Students' Thermal Comfort—Case Study: Romania. Buildings 2023, 13, 794. <https://doi.org/10.3390/buildings13030794> (Q2);
3. ALBU, H.; BEU, D.; CIUGUDEANU, C. Study on the Power Quality of LED Street Luminaires. Sustainability 2022, 14, 9671. <https://doi.org/10.3390/su14159671> (Q2);
4. ALBU H., HALONEN L., TETRI E., POP F., BEU D. Luminous and power quality analysis of the building light sources. Lighting Research & Technology, Vol. 45 Issue 6, December 2013, p 740 - 751, Print ISSN: 1477 - 1535, Online ISSN: 1477-0938, factor impact 2013 – 2.136 (Q2).

Articole în reviste și volume de conferințe (neindexate)

1. KAPALO, P., DOMNIȚA, F., BACOȚIU, C., ALBU, H. AND CHVATAL, M.. "How Much Air is Needed to Ventilate the Gym? – Case Study" Journal of Applied Engineering Sciences, vol.13, no.2, 2023, pp.231-236. <https://doi.org/10.2478/jaes-2023-0029>;
2. CIUGUDEANU C., MONDOC B., ALBU H., BEU D., POP F., Passive tubular daylight guidance and photovoltaic systems, energy saving potential in residential buildings in Romania, a 5-a ediție a Conferinței Internaționale SOLARIS 2011, Faculty of Civil Engineering, Brno University of Technology, 10 ÷ 11 august 2011, Brno, Republica Cehă, ISBN-10:80-214-4306-5, ISBN-13:978-80-214-4306-8;
3. ALBU H., BEU D., POP F., Best Available Technics and Sustainable Development - Features for the Lighting Design, a 17-a ediție a Conferinței de Inginerie Energetică CIE 2011, 02÷04 iunie 2011, Oradea, România, ISSN 1224-1261;

4. ALBU H., GROSULEAC D., BEU D., POP F., Strategies for increasing energy efficiency in commercial buildings, *a 6-a ediție a Conferinței Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting – EEDAL 2011*, 24+26 mai 2011, Copenhaga, Danemarca, ISBN 978-92-79-35418-2 print, ISSN 1831-9424 online;
5. ALBU H., GROSULEAC D., BEU D., POP F., The selection between re-lamping and re-lighting for an existing lighting installation, *Acta Electronica – Special Issue: Selected papers from the 4th International Conference on Modern Power Systems MPS 2011*, Academy of Technical Sciences of Romania, Volume 52, Number 5, 2011, pp. 15-20, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1841-3323, Categoria B+, Cod CNCSIS 576;
6. ALBU H., POP F., Current harmonic distortion in office building electric network, *Proceedings of the 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management*, pp. 379 – 383, 17-19 March 2011, Cluj – Napoca, Romania, ISBN 978-973-662-614-2;
7. ALBU H., HALONEN L., TETRI E., POP F., Office lighting with old and new light sources, *Ingineria Iluminatului – Lighting Engineering*, Volume 12, Number 2, December 2010, pp. 5 – 22, ISSN 1454-5837 print, ISSN 2968-9853 online;
8. ALBU H., GROSULEAC D., POP F., Interior lighting design based on Best Available Techniques and Sustainable Development, *Simpozionul Internațional de Eficiență Energetică, SIEE 2010*, pp. 72 – 83, 7-10 October 2010, Cluj – Napoca, Romania, ISBN 978-973-133-822-4;
9. ALBU H., POP F., Evaluation of power quality problems in office buildings, *Proceedings of the 3rd International Conference on Modern Power Systems*, pp. 1 – 8, 18 – 21 May 2010, Cluj – Napoca, Romania, ISSN 1841 – 3323, Categoria B+, Cod CNCSIS 576;
10. ALBU H., POP F., The Power Quality Impact of Electronic Equipment Use in Office Buildings, *Interdisciplinarity in Engineering, International Conference - Proceedings*, P 59..64, 12 - 13 Noiembrie 2009 "Petru Maior" University, Targu – Mures, ISSN 1841-926;
11. MONDOC B., CIUGUDEANU C., ALBU H., POP F., Applications of PV lighting systems and tubular daylight guidance systems, „*Conferinta Nationala de Instalatii - Sinaia 2009, Simpozionul National de Iluminat "Confort, calitate si eficienta energetica in iluminatul modern"*”, 16 Octombrie 2009, Sinaia, pp. 139 – 151, ISBN 978-973-755-557-1;
12. MONDOC B., ALBU H., POP F., Integration of PV Systems into Electricity Distribution Grid, „*a 44-a Conferință Națională de Instalatii. Instalatii pentru începutul mileniului trei - creșterea performanței energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente, vol.: Instalații electrice și automatizări*”, pp. 39 – 46, 14 – 16 October 2009, Sinaia, ISBN 978-973-755-528-1;
13. ALBU H., POP F., Power quality in office buildings - case study, „*Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series*”, No. 33, 2009; P. 10 -15; ISSN 1842-4805; Categoria B+: Cod CNCSIS 174, lucrare selectată de la International Conference on Electromechanical and Power Systems Sielmen – Proceedings Volume 2, P II-361...II-366;
14. ALBU H., POP F., Power quality in office buildings - case study, *International Conference on Electromechanical and Power Systems Sielmen – Proceedings Volume 2*, P II-361...II-366, 8 - 9 Octombrie 2009, Iași, ISBN general 978-606-520-618-2, ISBN vol. 2 978-606-520-623-6;

15. ALBU H., SÂRB M., POP F., Power Quality Measurements Analysis in an Office Building, *Colocviul National „Metode, Instalatii si Echipamente pentru măsurarea, conservarea, si gestiunea energiei”*, 24 – 25 Septembrie 2009, Facultatea de Electrotehnică, Craiova, Romania;
16. ALBU H., POP F., Power Quality Analysis of Buildings Lighting Installations, in: *Proceedings of “The 5th International Conference ILUMINAT 2009”*, p.1-1...1-8, 20 February 2009, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-973-713-232-1.

Materiale didactice/manuale/suport de curs și îndrumătoare de laborator/aplicații

1. Horațiu ALBU, Florin DOMNIȚA, Octavian POP, Instalații de Ventilare și Condiționare - Îndrumător de lucrări de laborator, UTPRESS Cluj-Napoca, 2023 ISBN 978-606-737-686-9.

Data

09.01.2024

Semnătura:

