

Lista lucrări științifice relevante

1. **Pentiuc, R.;** Popa, C.; Dascălu, A.; Atănăsoae, P. *The influence of LED street lighting upon network quality in electrical networks*, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (ISI)
2. **Pentiuc, R.;** Lucache, D.; Vlad, V.; Pavel, S. *Street lighting power quality*, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (ISI)
3. Atănăsoae, P.; **Pentiuc, R.;** *Indices for the Power Quality Monitoring in the Romanian Power Transmission System*; Book Group Author(s): IEEE; Conference: 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA Date: MAY 25-28, 2014 Sponsor(s): IEEE Power & Energy Soc; Eximprod Grup; EnergoBit; Fundatia Ave Maria; Universitatea Maritima Constanta 2014 IEEE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONICS AND QUALITY OF POWER (ICHQP) Book Series: International Conference on Harmonics and Quality of Power Pages: 68-71 Published: 2014. (ISI)
4. Popa, C., **Pentiuc, R.;** *Energy Elsevier*, ISSN 0360-5442, Impact factor 3,653, doi: 10.1016-j.energy.2011.07.046, Analysis of a new induction thermal convertor for heating, Received 6 January 2011; revised 24 June 2011, Accepted 25 July 2011, Available online 1 September 2011. (ISI)
5. **Pentiuc, R.;** Ungurean, O., C., Pentiuc, Șt., G., Bernea, M., Popa, C., *System for Short Term Forecast of Electric Power Consumption in a Distributed Company // Elektronika ir elektrotechnika. – Kaunas: ISSN 1392-1215 (print), ISSN 2029-5731 (online), Technologija, 2011. – Nr. 1 (107). – pp. 75–78. T 120. (ISI)*
6. **Pentiuc, R.;** Băluță, G., Popa, C., Mahalu, G., *Calculation of Reactance for Ring Windings to Totorial Inductors of Hybrid Induction Machine*, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.9, no. 2, 2009, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp 70-74, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004. (ISI)
7. Ciobanu, I., **Pentiuc, R., D., ;** Paper ID: A46 - 13:00 - 13:15. *A survey on solutions to increase energy efficiency in public lighting system of Romania*. The 13th International Conference on Development and Application Systems DAS 2016; May 19-21, 2016; Suceava – Romania;
8. **Pentiuc, R.;** Cantemir, L., Mandici, L., Mahalu, Gh., Cernomazu, D., Scorțariu, A., *Roată motoare de acționare electromagnetă*, Brevet de invenție, Nr. 114390 B, OSIM, 30 martie 1999. (brevet)
9. **Pentiuc, R.;** *Tracțiune electrică*. Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-00-1, 1998, 195 pagini. (carte)
10. **Pentiuc, R.;** Cantemir, L., *Tracțiune electrică. Acționarea unităților motoare de curent continuu și ondulat*, Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-20-6, 1999, 112 pagini. (carte)

11. **Pentiuc, R.**, *Proiectarea cuptoarelor de inducție cu creuzet*. Editura AGIR, ISBN 978-973-720-528-5, aprilie 2014, 122 pagini. (îndrumar)

12. **Pentiuc, R.**, Contract cod depunere, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018. Titlu proiect HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ȘI CLIMEI-HORESEC, Director Proiect Cornel Panait, Coordonator Universitatea Maritima din Constanta, Partener 1 proiect complex (P1) - Institutul de Geografie; Partener 2 proiect complex (P2) - Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava; **director Radu-Dumitru PENTIUC**; Partener 3 proiect complex (P3) - Universitatea Politehnica din Bucuresti; Partener 4 proiect complex (P4) - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex (P5) - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE - CA Bucuresti; Partener 6 proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca, punctaj final pentru evaluare plus bonus 110 puncte. Durata 33 de luni. Valoare totală 5.287.500 lei. Parte USV 514.000 lei

prof. dr. ing. Radu-Dumitru PENTIUC

