

**LISTA LUCRĂRILOR PROPRII LA CARE FACE REFERIRE TEZA DE DOCTORAT
„OPTIMIZAREA REGIMULUI DE FUNCTIONARE A RETELELOR DE MEDIE TENSIUNE AVIND
NEUTRUL TRATAT CU BOBINA DE COMPENSARE ”**

Doctorand: Ing. Ion Petru Ruset

**Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice
(Proceedings) indexate ISI**

1. Toader D., Rușeș P., Hategan I., Deaconu I., Pinte N., *Selective detection of simple and duple grounding with in the medium electrical voltage networks with compensated null*, Proceeding of the Power Tech, 1-3 Juli 2009 Bucuresti (cotată ISI vezi anexa)
2. Toader D., Rușeș P., Hategan I., Deaconu I., Pinte N., Căta I., *Selective detection of simple grounding faults in the medium voltage power networks with resonant earthed neutral*, Proceeding of the 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, 20-21 May 2010 (cotata ISI vezi anexa)
3. Rușeș P., Pinte N., Postolache P., Nitu C., Gal S., Oltean M.- *Theory Of Informational Species And Its Implications In The Power Sistem Protection, Measurement And Control Systems*, IEEE - Power Tech, București, 2009

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate (BDI)

1. Toader D., Hărăguș Șt., Hategan I., Diaconu I., Ruset P., *Digital protective blocks for medium-voltage networks with isolated neutral-point*, Acta Electrotehnica, Vol. 47, Number 4, 2006. Special ISSUE, pag. 359-363 (CD)
B+ CNCSIS

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) din străinătate (țări UE sau comparabile)

1. Toader D., Hărăguș Șt., Hategan I., Diaconu I., Ruset P., *Power quality improvement in distribution systems by means of new protective blocks*, Proceedings The Sixth World Energy System Conference (WESC2006), Torino, Italy, July 10-12, 2006, (CD)

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

1. Toader D., Hategan I., Diaconu I., Ruset P., *The Power Quality Improvement in the Distribution Systems with the Resonant Earthed Neutral System by Means of the Protection Optimization*, Scientific bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara. Tom 50(64), Fascicula 1- 2, 2005, p.591-605
2. Toader D., Rușeș P., Diaconu I., Pandia T., *Aspecte noi privind tratarea neutrului rețelelor de medie tensiune*, Simpozionul Național Siguranța în Funcționare a Sistemului Energetic SINAIA, 28 – 30 Septembrie 2005

3. Toader D., Rușeț P., Pinte N., Pandia T., *Protecție digitală pentru posturile de transformare*, Simpozionul Național Siguranța în Funcționare a Sistemului Energetic SINAIA, 28 – 30 Septembrie 2005
4. Toader D., Hategan I., Diaconu I., Ruset P., *Contribuții la creșterea siguranței în alimentarea consumatorilor prin rețele de medie tensiune cu neutrul tratat prin bobină*, Simpozionul Național Siguranța în Funcționare a Sistemului Energetic SINAIA, 28 – 30 Septembrie 2005
5. Toader D., Hategan I., Diaconu I., Ruset P., *The power quality improvement in the distribution and transportation systems with use of new technologies for maintenance and with use of digital protection equipment*, Proceedings International Conference FOREN 2006 WEC Regional Energy Forum, 11-15 June 2006, Neptun
6. Rușeț P., Diaconu I., Florea M., Hațegan I.D., - *Recent maintenance experience on HV bushings*. Simpozion PSC, Timișoara, 2007
7. Rușeț P., Diaconu I., Hațegan I.D., - *Utilizarea tehnologiilor noi de mentenanță în rețelele de transport*. CIGRE B3 Timișoara, 2007
8. Rușeț P., Diaconu I., Hațegan I.D., Stanciu E., Popa R., - *Metode moderne de mentenanță predictivă*. SNRE, Sinaia, 2007
9. Ruset P., Toader D., Haragus St., Diaconu I., Hategan I.D., Pinte N. - *Digital Protective Blocks for Medium-Voltage Networks with Isolated Neutral- Point* Acta Electrotehnica Proceedings of the 2nd international conference on Modern Power Systems MPS Cluj-Napoca, 2008
10. Rușeț P., Florea M., Hategan I., Florea C., Barbulescu C. *Operational Behavior of Shunt Reactors From The Electricity Transmission Grid* Simpozion PSC Timișoara, 2009
11. Toader D., Hărăguș Șt., Blaj C., Hațegan I., Rușeț P., Căta I., *Pspice Simulation of Single Phase Faults in Medium Voltage Electrical Networks*, Acta Electrotehnica nr.5, vol. 51, 2010, pp.366-372
12. Toader D., Blaj C., Rușeț P., Căta I., Arvinti B., *Experimental Verification of the Mathematical Model for Calculating the Simple Phase Grounding Fault*, SNET'10, 3-4 Decembrie 2010, Bucuresti