

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	Miron Alexandru
<b>Adresă</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Fax</b>	
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:alexandrumiron49@yahoo.com">alexandrumiron49@yahoo.com</a> , <a href="mailto:amiron@eed.usv.ro">amiron@eed.usv.ro</a>

<b>Naționalitatea</b>	română
<b>Data și locul nașterii</b>	19 noiembrie 1949, comuna Munteni, județul Galați
<b>Starea civilă</b>	căsătorit

## STUDII PREUNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1963-1967
• <b>Instituția de învățământ</b>	Liceul Spiru Haret Tecuci, județul Galați
• <b>Profilul</b>	teoretic
• <b>Diploma obținută la absolvire</b>	Diplomă de bacalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

• <b>Perioada</b>	1967 - 1972
• <b>Instituția de învățământ</b>	Institutul Politehnic Iași – Facultatea de Electrotehnică
• <b>Specializarea</b>	Electroenergetică
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	inginer

## DOCTORAT

• <b>Instituția de învățământ coordonatoare</b>	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași – Facultatea de Electrotehnică
• <b>Domeniul de doctorat</b>	Energetică
• <b>Titlul tezei de doctorat</b>	Contribuții la creșterea gradului de controlabilitate a rețelelor electrice de distribuție
• <b>Anul susținerii tezei</b>	1999
• <b>Titlul obținut la absolvire</b>	Doctor inginer în energetică

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• <b>Perioada</b>	1998
• <b>Instituția</b>	RENEL
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Management de la calitate

• <b>Perioada</b>	1998
• <b>Instituția</b>	RENEL
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Eficiența energetică

• <b>Perioada</b>	2008
• <b>Instituția</b>	Lyon Franta
• <b>Denumirea programului de studii</b>	

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1973 – 1976
• Locul de muncă	Institutul de Cercetări și Proiectări Navale Galați
• Domeniul de activitate	Proiectare instalații electrice
• Funcția	Inginer proiectant
• Principalele activități și responsabilități	Proiectare instalații de putere și circuite de acționare navale
• Domenii de competență	Instalații electrice de bord

• Perioada	1976– 1990
• Locul de muncă	Intreprinderea de Rețele Electrice Suceava
• Domeniul de activitate	Exploatarea și proiectarea instalațiilor de înaltă tensiune
• Funcția	Inginer principal
• Principalele activități și responsabilități	Exploatarea stațiilor de înaltă tensiune. Proiectare instalații de circuite secundare și teleconducere
• Domenii de competență	Instalații de circuite secundare pentru stațiile de înaltă tensiune. Instalații de telecomandă, telesemnalizare și telemăsură pentru stațiile de înaltă tensiune

• Perioada	1990 – 1998
• Locul de muncă	Filiala de Rețele Electrice Suceava – Secția PRAM
• Domeniul de activitate	Exploatarea instalațiilor de protecții prin relee și automatizări
• Funcția	Șef secție PRAM
• Principalele activități și responsabilități	Exploatarea și întreținerea instalațiilor de protecții prinrelee
• Domenii de competență	Managementul instalațiilor de protecții prin relee

• Perioada	1998 – prezent
• Locul de muncă	Compania Națională de Transport al Energiei Electrice "TRANSELECTRICA" S.A. – Sucursala de Transport Bacău
• Domeniul de activitate	Exploatarea instalațiilor de înaltă tensiune
• Funcția	Șef Centru Exploatare Suceava
• Principalele activități și responsabilități	Exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor de înaltă tensiune
• Domenii de competență	Managementul instalațiilor de de înaltă tensiune

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1999 – prezent	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor Suceava	
• Gradul didactic	Cadru didactic asociat	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Automatizări și Protecții prin Relee, Protecții numerice în energetică
	• seminarii și laboratoare:	Automatizări și Protecții prin Relee, Protecții numerice în energetică
	lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	-

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	Cărți în edituri cotate CNCSIS	1. <i>Alexandru Miron., Ioan Viziteu., Cezar Popa</i> „Protecții prin relee și automatizări în sistemele electroenergetice” – Editura Universității Suceava, 2004, 305 pag., ISBN 973-666-0524-4;
	Lucrări științifice publicate	1. <i>Miron A., Gavrilaş N., Gușă, M.</i> - Considerații cu privire la tensiunea neutră pământ în rețelele compensate. In: Producerea transportul și distribuția energiei electrice și termice, Nr. 6-7/1996;

		<p>2. <i>Miron, A., Buliga, S.</i> - Protection methods in neutral compensated medium voltage distribution networks. <i>Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava</i>, anul IV, 1997, nr. 7, pag. 82-88</p> <p>3. <i>Miron, A., Buliga, S.</i> - Fault impedance locating method in transmission and distribution lines. In: <i>Development and application system. "Ștefan cel Mare" University Suceava</i>, 1998</p> <p>4. <i>Miron, A., Airoaei, N.</i> - Identification and location methods of the earth-faults in medium voltage networks with combined earthed neutral. <i>Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava</i>, nr. 9, Anul V, 1998.</p> <p>5. <i>Miron, A., Viziteu, I., Istrate, M., Gușă, M., Mazilu, E.</i> - Some considerations regarding the differential busbar protections fulfilled by analogical and numerical relays and conventional current transformers effects on their operating. <i>Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), Fasc.5, 2002.</i></p> <p>6. <i>Miron, A., Buliga, S.</i> - Cu privire la compensarea curenților reziduali contra defectelor la pământ în rețelele electrice cu neutrul tratat cu bobină de stingere. <i>Volum Simpozionul național de rețele electrice – Cluj Napoca, 1996 -</i></p> <p>7. <i>Miron, A.</i> - Considerații privind funcționarea protecțiilor de distanță împotriva scurtcircuitelor monofazate pe liniile paralele. In: <i>Producerea transportul și distribuția energiei electrice și termice, Nr. 2/1996</i></p> <p>8. <i>Miron, A., Buliga, S.</i> - Influența rezistenței de defect asupra determinării impedanței de scurtcircuit în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice. Publicată în volumul <i>Conferinței Naționale de Energetică Industrială, Bacău, 1998.</i></p> <p>9. <i>Rusu, A., Miron, A.</i> Impactul fibrelor optice asupra protecțiilor prin rele. <i>Simpozionul național de rețele electrice, Pitești, 9-10 septembrie 1998.</i></p> <p>10. <i>Ciurușniuc, H., Miron, A., Murariu, N.</i> - Metodă de protejare a elementelor instalațiilor de protecție și automatizare din posturile de transformare. <i>A VII-a Sesiune de comunicări științifice – Suceava, 1987.</i></p> <p>11. <i>Gușă, M., Istrate, M., Miron, A., Gavrițaș, N., Asaftei, C.</i> - Sistem de autodeclanșare selectivă, telecomadă și telesemnălizare centralizată pentru rețelele aeriene de 20 kv. <i>Contract de cercetare științifică nr. 3587/1997</i></p> <p>12. <i>Istrate, M., Gușă, M., Miron, A., Astafei, C., Gavrițaș, N.</i> - A Method to Generate Information Transmitting Signals in Overhead Medium Voltage Network, <i>Buletin științific al Universității "Politehnica" Timișoara 42(56), 1997, fascicolul 2, vol. III, pag. 107-112</i></p> <p>13. <i>Istrate, M., Gușă, M., Asaftei, C., Gavrițaș, N., Miron, A.</i> - Low frequency signals for remote control in distribution networks. <i>21-st Seminar On Fundamentals Of Electrotechnics and Circuit Theory- Gliwice, Poland.</i></p> <p>14. <i>Pentiuc, Ghe., Miron, A., Prodan, R., Coca, D.</i> - Expert system for warning messages filtering in a control electric station computers network. <i>Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, an II, 1995, nr. 4</i></p> <p>15. <i>Petrescu, M., Pentiuc, Ghe., Miron, A., Coca, D., Prodan, C.</i> - The chronological information processing in a computer supervised power distribution system. <i>International Conference on Development and Application Systems – 3<sup>rd</sup> Edition Suceava, Romania, Maz, 23-25, 1996</i></p> <p>16. <i>Turculeț, D., Miron, A., Struț, V.</i> - Metodă de realizare a protecției diferențiale homopolare, în stațiile cu neutrul tratat prin rezistență. În: <i>Producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice. Nr. 11-12/1992.</i></p> <p>17. <i>Istrate, M., Gușă, M., Ciobanu, C., Gavrițaș, N., Miron, A.</i> – Simularea EMTP a funcționării unor protecții din rețelele electrice. <i>Simpozionul Național de Rețele Electrice, Iași –Romania, 2000, I, pp. 645-654.</i></p> <p>18. <i>Istrate, M., Gușă, M., Miron, A., Viziteu, I.</i> – ATP model for Distance Relaying of High Voltage Lines. <i>25-th International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory – Gliwice, Poland, IC-SPETO, May 2002, Vol. LI, pag. 517-520, ISBN 83-85940-24-3.</i></p> <p>19. <i>Miron, A., Viziteu, I., Istrate, M., Gușă, M., Mazilu, E.</i> - Some considerations regarding the differential busbar protections fulfilled by analogical and numerical relays and conventional current transformers effects on their operating. <i>Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), Fasc.5, 2002.</i></p> <p>20. <i>Istrate, M., Gușă, M., Patriciu, A., Miron, A.</i> – Didactical software for high voltage networks' classical distance relaying coordination. <i>Buletinul Institutului</i></p>
--	--	---

		<p>Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), Fasc.5A, 2002, pag.211-214, ISSN 1223-8139.</p> <p>21. <i>Viziteu, I., Miron, A., Istrate, M., Gusa. M.</i> - EMTP Approach of Distance Relays Coordination in High Voltage Networks - CIGRE, Study Committee B5 Colloquium, 2009, Sydney, Australia.</p> <p>23. <i>Istrate, M., Gușă M., Bucă C., Miron AI.</i> – ATP Approach of Distance Relaying Coordination in a High Voltage Network. Buletinul Institutului Politehnic Iași (Editat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași), Tomul L (LIV), fasc. 5A, 2004, pp. 284-290 ISSN 1582-7194.</p> <p>24. <i>Istrate M., Gusa M., Iuliana Hriscu, A Miron</i> – Single end algorithms for distance relaying coordination in ATP approach – The 4nd International Conference on Electric and Power Engineering – EPE, october 12-14, 2006, Iasi, Romania.</p> <p>25. <i>Istrate M., Gusa M., A Miron, Iuliana Hriscu</i> – ATP models of impedance relays simulation part II: models implementation - The 4nd International Conference on Electric and Power Engineering – EPE, october 12-14, 2006, Iasi, Romania</p> <p>26. <i>M Istrate, M Gusa, I Hriscu, A, Miron</i> - First tripping Zone of Distance Relaying in an ATP-MODELS Approach. 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, November 8-11, Cluj-Napoca, Romania,</p> <p>27. <i>A. Rusu, A. Miron, B. Guzun</i> - Optic Metering Transformers Utilization in Modern Substations. 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, November 8-11, Cluj-Napoca, Romania.</p> <p>28. <i>Ion Nedelcu, Ioan Viziteu, Maria Viziteu, Alexandru Miron</i> – Wide Area Protection Using Fiber Optic of Transelectrica – Conferinta Nationala de Energetica, Sinaia, 7 -9 Noiembrie, 2007.</p> <p>35. <i>Alexandru Miron, Ioan Viziteu, Elena Mazilu</i> – Consideratii privind influenta transformatoarelor de curent conventionale asupra protectiei diferentiale de bare realizate cu relee numerice - Conferinta Nationala de Energetica, Sinaia, 7 -9 Noiembrie, 2007.</p> <p>29. <i>Alexandru Miron, Ioan Viziteu, Radu Pentiu, Cezar Popa, Crenguța Bobric,</i> Performanțele în regim tranzitoriu ale senzorilor de măsură neconvenționali pentru aplicații în sistemele de protecții prin relee – Conferința Națională de Informatică, Sinaia, 2008.</p> <p>30. <i>Ioan Viziteu, Ion Nedelcu, , Maria Viziteu, Alexandru Miron, Elena Mazilu</i> - Managementul modern al mentenantei instalatiilor energetice - Conferința Națională de Informatică, Sinaia, 2008.</p> <p>31. <i>Ioan Viziteu, Ion Nedelcu, , Maria Viziteu, Alexandru Miron</i> - Utilizarea Protectiilor de bara moderne in retelele electrice - Conferința Națională de Informatică, Sinaia, 2008.</p> <p>32. <i>Ioan Viziteu, Maria Viziteu, Alexandru Miron</i> - Wide Area Secondary Network for Romanian Power System - International World Energy System Conference – UT Iasi – 2008.</p> <p>33. <i>Ioan P Viziteu, Ion Nedelcu, Maria Viziteu, Alexandru Miron</i> - Used of Wide Area Network for the Wide Area Protections in The Romanian Power System - CIGRÉ Canada, Conference on Power Systems, Winnipeg, October 19-21, 2008.</p> <p>34. <i>Alexandru Miron, Ioan Viziteu, Adrian Rusu, Elena Mazilu, Crenguța Bobric</i> - The Improvement of the Protection and Control Systems Performance Using Optical Current Sensors – First National Symposium, Application of Optoelectronic Measuring and Monitoring Methods in Romanian Power Grid, 6-8 May 2009, Cheia, Romania.</p> <p>35. <i>Elena Mazilu, Adrian Rusu, Alexandru Miron</i> - The Using of Optical Intrument Transformers in HV Substations – First National Symposium, Application of Optoelectronic Measuring and Monitoring Methods in Romanian Power Grid, 6-8 May 2009, Cheia, Romania.</p> <p>36. <i>Ioan Viziteu, Ion Nedelcu, Alexandru Miron</i> - Teleprotection and Wide-Area Systems over Digital Data Fiber Optic Networks – CIGRE, Study Committee B5 Colloquium October 19-24, 2009, Jeju Island, Korea.</p> <p>37. <i>Alexandru Miron, Ioan P. Viziteu, Crenguța Bobric, Cezar Popa</i>- Performance analysis of the electromechanical and microprocessor-based relays for power</p>
--	--	---

		<p>transformer current differential protection – The 7<sup>th</sup> National Conference on Industrial Energetics, November, 5-7, 2009, Bacau, Romania,</p> <p>38. <i>Ioan P. Viziteu, Maria Stanciu Viziteu, Alexandru Miron, Lucian Stanciu Viziteu</i> – How to prevent the propagation of blackout - The 7<sup>th</sup> National Conference on Industrial Energetics, November, 5-7, 2009, Bacau, Romania,</p> <p>39. <i>Marcel Istrate, Alexandru Miron, C. Istrate, M. Gusă, D. Machidon</i> - Single-phased Fault Location on Transmission Lines Using Unsynchronized Voltages - Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 9, no. 3, pp. 51-56, 2009, Universitatea Suceava.</p> <p>40. <i>Alexandru Miron, Ioan Viziteu, Radu Pentiu, Cezar Popa, Crenguța Bobric</i>, - The Using of the Modern Techniques for Protecting Bus-bars in Power Transmission Networks – FOREN 2010.</p> <p>41. <i>Ion Nedelcu, Ioan P. Viziteu, Florin Balasiu, Alexandru Miron</i> - From the Wide Area Monitoring to the Wide Area Protection in the Romanian Power Grid – CIGRE, Paris, 22-27 august, 2010.</p> <p>42. <i>Alexandru Miron, Ioan P. Viziteu, Crenguta Elena Bobric, Cezar Popa</i> – Particularities of distance protection on double-circuit transmission lines – 6<sup>th</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering, 28-30 octombrie-2010, Iasi, Romania.</p> <p>43. <i>Alexandru Miron, Stelian A Gal, Daniela Comanescu, Crenguta Bobric, Cezar Popa</i> - The Blocking Scheme of Zone 3 of Distance Relay to Prevent Cascaded Events Using Synchronized Phasor Measurements - 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL POWER ENGINEERING April 14-15, 2011 - Bacau, ROMANIA</p> <p>44. <i>Alexandru Miron, Stelian Alexandru Gal, Ion Nedelcu, Crenguta E. Bobric and Cezar Popa</i> - The Improving of Control and Protection System Performances of Power Grid Using the Synchrophasor Measurements – Modern Power System, 2011, Cluj –Napoca, Romania.</p> <p>45. <i>Alexandru Miron, Sebastian Miron, Lambert Pierat, Maria Viziteu, Crenguta Bobric, Cezar Popa</i> - From SCADA to SMART GRID in Power Transmission and Distribution Systems – ELS, Suceava, 2011.</p> <p>46. <i>Marcel Istrate, Mircea Gusa, Dragos Machidon, Marian Dragomir, Alexandru Miron</i> Studiu privind analiza asistată pe calculator a riscului producerii loviturilor de trăsnet în echipamente de 220 kV și 400 kV ale stației de transformare Suceava. Analiza comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice. Executant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ COLECTIV CERCETARE ENERGETICĂ, Contract de cercetare stiintifica nr. 1090P/03.05.2011 – C.C.T.T. POLYTECH. Beneficiar: Sucursala de Transport Bacau,</p> <p>47. <i>Cezar Popa, Radu Pentiu, Alexandru Miron</i>, - Enviromental impact of different technology types of primary circuits WESC 2012- Suceava</p> <p>48. <i>Alexandru MIRON, Marian DRAGOMIR, Răzvan BENIUGĂ, Crenguta E. BOBRIC, Cezar POPA</i> - The use of WAP applications to prevent large blackouts in the north-east romanian power grid - WESC 2012- Suceava</p> <p>49. <i>Alexandru Miron, Stelian Alexandru Gal, Ion Nedelcu, Daniela Comanescu</i> - The using differential protection based wide area protection (WAP) to prevent large contingencies in the power grids- CIGRE Paris 2012,</p> <p>50. <i>M. Dragomir, Alexandru Miron, M. Istrate, I. Nedelcu</i> - Evaluation of two fault location algorithms using Matlab modeling- CIGRÉ Regional South-East European Conference October 10<sup>th</sup> - 12<sup>th</sup> 2012, Hotel Hilton, Sibiu, Romania,</p> <p>51. <i>Alexandru Miron, Marian Dragomir, Crenguta Elena Bobric, Cezar Popa</i> - From SCADA to Synchronized Phasor Technology in the Transmission and Distribution Power systems- EPE 2012 Iasi,</p> <p>52. <i>Alexandru Miron, Radu Pentiu, Crenguta Elena Bobric, Cezar Popa</i> - The Improving Performance Measurement, Control and Protection Systems Using Non-conventional Instrument Transformers – FOREN 2012,</p> <p>53. <i>Alexandru Miron, Marian Deagomir, S.A. Gal, Adrian Rusu, Ion Nedelcu, Gh. Moraru</i> - Real-Time Monitoring, Control and Protection by Implementation of the PMUs in North- East of Romanian Power Grid – CIGRE Paris, 2014.</p> <p>54. <i>Cristina Damachianu, Elena Olariu, Alexandru Miron, Daniela Irimia, Dorel</i></p>
--	--	--

		<p><i>Cernomazu</i>, - Research on the predictive maintenance of electrical equipment – CIGRE, RSEEC, October 8<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup> 2014, Timisoara.</p> <p><b>55.</b> <i>Marian Dragomir, Alexandru Miron, Marcel Istrate, Adrian Dragomir</i> – Impedance based fault location algorithm for double end fed transmission lines - CIGRE, RSEEC, October 8<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup> 2014, Timisoara.</p> <p><b>56.</b> <i>Vasile Craciunescu, Elena Bobric, Radu Pentiu, Alexandru Miron</i> – Consideration regarding the achievement busbar differential protection with analog and digital relays and the effect on the conventional current transformer over their operation - CIGRE, RSEEC, October 8<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup> 2014, Timisoara.</p> <p><b>57.</b> <i>Radu Pentiu, Pavel Atanasoae, Vlad Valentin, Cezar Popa, Daniela Irimia, Elena Bobric, Alexandru Miron</i> – Power quality in street lighting electrical network - CIGRE, RSEEC, October 8<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup> 2014, Timisoara.</p> <p><b>58.</b> <i>Marcel Pocris, Elena Bobric, Radu Pentiu, Daniela Irimia, Alexandru Miron</i> – Considerations on the protection of high voltage line performed with numerical relays - CIGRE, RSEEC, October 8<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup> 2014, Timisoara.</p> <p><b>59.</b> <i>Alexandru Miron, Marian Dragomir, Crenguta Elena Bobric, Cezar Popa</i> - Considerations Regarding Implementation Wide Area Monitoring, Protection and Control in North – East of Romanian Power Grid - 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) 16-18 October 2014, Iasi, Romania.</p> <p><b>60.</b> <i>Marian Dragomir, Alexandru Miron, Marcel Istrate, Adrian Dragomir</i> - A review of Impedance-based Fault Location Approaches for Transmission Lines - 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) 16-18 October 2014, Iasi, Romania.</p>
<p><b>PROIECTE DE CERCETARE</b></p>		<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> <i>Stefan Gh. Pentiu, Alexandru Miron, Vasile Barabas</i> -Sistem de filtrare si sinteza a mesajelor de alarma sosite la punctul central al Sistemului de Teleconducere a Statiilor de Transformare aflat in exploatare la F.R.E. Suceava - Executant: Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava, Colectivul de Cercetare Inteligenta Artificiala si Inginerie Software, nr.contract: 8173/1996. Beneficiar: Filiala de Retele Electrice Suceava.</li> <li><b>2.</b> <i>Mircea Gusa, Marcel Istrate, C-tin Asaftei, Nicolae Gavrilas, Alexandru Miron</i> - Sistem de autodeclansare selectiva, telecomanda si telesemnalizare centralizata pentru retelele aeriene de 20 kV - Executant: Universitatea Tehnica Iasi, Centrul de Cercetare si Transfer Tehnologic Polytech, Colectivul de cercetare Energetica, nr. contract: Polytech 3587/1997. Beneficiar: contract nr.3595/17.03.1997 - Filiala de Retele Electrice Suceava.</li> <li><b>3.</b> <i>Marcel Istrate, Mircea Gusa, Alexandru Miron</i> - Analiza asistata de calculator a influentei defectelor din retea de 110 kV asupra functionarii retelei de transport a ST Bacau - Executant: Universitatea Tehnica Iasi, Centrul de Cercetare si Transfer Tehnologic Polytech, Colectivul de cercetare Energetica, nr. contract: Polytech – 2220P/02.06.2006. Beneficiar: contract nr.50/12.06.2006 - Sucursala de Transport Bacau.</li> <li><b>4.</b> <i>Marcel Istrate, Mircea Gusa, Alexandru Miron</i> - Analiza asistata de calculator a riscului producerii loviturilor directe de trasnet in echipamentele statiei 220/110kV Dumbrava. Aplicatie a metodei electrogeometrice - Executant: Universitatea Tehnica Iasi, Centrul de Cercetare si Transfer Tehnologic Polytech, Colectivul de cercetare Energetica, nr. contract: Polytech – 2219P/02.06.2006. Beneficiar: contract nr.49/12.06.2006 - Sucursala de Transport Bacau.</li> <li><b>5.</b> <i>Marcel Istrate, Mircea Gusa, Dragos Machidon, Marian Dragomir, Alexandru Miron</i> - Studiu privind analiza asistată pe calculator a riscului producerii loviturilor de trăsnet în echipamente de 220 kV și 400 kV ale stației de transformare Suceava. Analiza comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice. Executant: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Colectiv Cercetare Energetică, Contract de cercetare stiintifica nr. 1090P/03.05.2011 – C.C.T.T. Polytech, Beneficiar: Sucursala de Transport Bacau.</li> <li><b>6.</b> <i>Marcel Istrate, Mircea Gusa, Dragos Machidon, Alexandru Miron</i> - Analiza asistata de calculator a riscului producerii loviturilor directe de trasnet in echipamentele de 400/110kV ale stației de transformare Roman Nord. Analiza comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice - Executant: Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” Iasi, Centrul de Cercetare Științifică Polytech, Colectivul de cercetare Energetica, nr. contract: Polytech – 8731/25.05.2012. Beneficiar: contract nr.377/25.04.2012 - Sucursala de Transport Bacau.</li> <li><b>7.</b> <i>Marcel Istrate, Mircea Gusa, Dragos Machidon, Alexandru Miron</i> - Studiu privind verificarea schemelor de protecție împotriva loviturilor directe de trăsnet în cazul stației 2200/110/20 kV Munteni. Analiza comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice - Executant: Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” Iasi, Centrul de Cercetare Științifică Polytech, Colectivul</li> </ol>

	de cercetare Energetica, nr. contract: Polytech – 8795/17.05.2013. Beneficiar: contract nr.429/16.05.2013 - Sucursala de Transport Bacau.
--	---

## APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru al Conseil International des Grand Reseaux Electrique – Paris (CIGRE), din anul 1997;
2. Membru al The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. (IEEE) New York – USA din 1998;
3. Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), din anul 2000;

## SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE -

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

- Articole publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale – 15
- Lucrări comunicate la manifestări științifice din străinătate – 6
- Articole publicate în volumele manifestărilor științifice naționale cu referenți și comitet program – 8
- Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale – 2

### Articole publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale

1. Istrate. M, Gușă. M, Asaftei. C, Gavrițaș. N, Miron. A, - Low frequency signals for remote control in distribution networks. 21-st Seminar On Fundamentals Of Electrotechnics and Circuit Theory- Gliwice, Poland.
2. Istrate, M., Gușă, M., Miron, A., Viziteu, I. – Model ATP for distance relaying of high voltage lines. 25-th International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory – Gliwice, Poland, May 22 – 25, 2002.
3. Petrescu, M., Pentiu, Ghe., Miron, A., Coca, D., Prodan, C. - The chronological information processing in a computer supervised power distribution system. International Conference on Development and Application Systems – 3<sup>rd</sup> Edition Suceava, Romania, Maz, 23-25, 1996
4. M Istrate, M Gusa, I Hriscu, A, Miron - First tripping Zone of Distance Relaying in an ATP-MODELS Approach. 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, November 8-11, Cluj-Napoca, Romania,
5. A. Rusu, A. Miron, B. Guzun - Optic Metering Transformers Utilization in Modern Substations. 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, November 8-11, Cluj-Napoca, Romania,
6. Istrate M., Gusa M., Iuliana Hriscu, A Miron – Single end algorithms for distance relaying coordination in ATP approach – The 4th International Conference on Electric and Power Engineering – EPE, October 12-14, 2006, Iasi, Romania.
7. Ioan Viziteu, Maria Viziteu, Alexandru Miron - Wide Area Secondary Network for Romanian Power System - International World Energy System Conference – UT Iasi – 2008.
8. Alexandru Miron, Ioan P. Viziteu, Crenguta Elena Bobric, Cezar Popa – Particularities of distance protection on double-circuit transmission lines – 6<sup>th</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering, 28-30 octombrie-2010, Iasi, Romania.
9. Alexandru Miron, Stelian A Gal, Daniela Comanescu, Crenguta Bobric, Cezar Popa - The Blocking Scheme of Zone 3 of Distance Relay to Prevent Cascaded Events Using Synchronized Phasor Measurements - 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL POWER ENGINEERING April 14-15, 2011 - Bacau, ROMANIA.
10. Alexandru Miron, Stelian Alexandru Gal, Ion Nedelcu, Crenguta E. Bobric and Cezar Popa - The Improving of Control and Protection System Performances of Power Grid Using the Synchrophasor Measurements – Modern Power System, 2011, Cluj –Napoca, Romania.
11. Alexandru Miron, Sebastian Miron, Lambert Pierat, Maria Viziteu, Crenguta Bobric, Cezar Popa - From SCADA to SMART GRID in Power Transmission and Distribution Systems – ELS, Suceava, 2011.
12. Cezar Popa, Radu Pentiu, Alexandru Miron, - Environmental impact of different technology types of primary circuits WESC 2012- Suceava.
13. Alexandru Miron, Marian Dragomir, Răzvan Beniugă, Crenguta E. Bobric, Cezar Popa - The use of WAP applications to prevent large blackouts in the north-east romanian power grid - WESC 2012- Suceava.
14. M. Dragomir, Alexandru Miron, M. Istrate, I. Nedelcu - Evaluation of two fault location algorithms using Matlab modeling- CIGRÉ Regional South-East European Conference October 10<sup>th</sup> - 12<sup>th</sup> 2012, Hotel Hilton, Sibiu, Romania,
15. Alexandru Miron, Marian Dragomir, Crenguta Elena Bobric, Cezar Popa - From SCADA to Synchronized Phasor Technology in the Transmission and Distribution Power systems- EPE 2012 Iasi.

### Lucrări comunicate la manifestări științifice din străinătate -

1. Viziteu, I., Miron, A., Istrate, M., Gusa. M. - EMTF Approach of Distance Relays Coordination in High Voltage Networks - CIGRE, Study Committee B5 Colloquium, 2009, Sydney, Australia.
2. Ioan P Viziteu, Ion Nedelcu, Maria Viziteu, Alexandru Miron - Used of Wide Area Network for the Wide Area Protections in The Romanian Power System - CIGRÉ Canada, Conference on Power Systems, Winnipeg, October 19-21, 2008.

3. Ioan Viziteu, Ion Nedelcu, Alexandru Miron - Teleprotection and Wide-Area Systems over Digital Data Fiber Optic Networks – CIGRE, Study Committee B5 Colloquium October 19-24, 2009, Jeju Island, Korea.
4. Ion Nedelcu, Ioan P. Viziteu, Florin Balasiu, Alexandru Miron - From the Wide Area Monitoring to the Wide Area Protection in the Romanian Power Grid – CIGRE, Paris, 22-27 august, 2010.
5. Alexandru Miron, Stelian Alexandru Gal, Ion Nedelcu, Daniela Comanescu - The using differential protection based Wide Area Protection (WAP) to prevent large contingencies in the power grids- CIGRE Paris 2012.
6. Alexandru Miron, Marian Deagomir, S.A. Gal, Adrian Rusu, Ion Nedelcu, Gh. Moraru - Real-Time Monitoring, Control and Protection by Implementation of the PMUs in North- East of Romanian Power Grid – CIGRE Paris, 2014.

#### Articole publicate în volumele manifestărilor științifice naționale cu referenți și comitet program

1. Miron, A., Buliga, S. - Cu privire la compensarea curenților reziduali contra defectelor la pământ în rețelele electrice cu neutrul tratat cu bobină de stingere. Volum Simpozionul național de rețele electrice – Cluj Napoca, 1996
2. Miron, A., Buliga, S. - Protection methods in neutral compensated medium voltage distribution networks. Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, anul IV, 1997, nr. 7, pag. 82-88
3. Miron, A., Buliga, S. - Fault impedance locating method in transmission and distribution lines. In: Development and application system. "Ștefan cel Mare" University Suceava, 1998
4. Miron, A., Airoaei, N. - Identification and location methods of the earth-faults in medium voltage networks with combined earthed neutral. Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, nr. 9, Anul V, 1998.
5. Miron, A., Buliga, S. - Influența rezistenței de defect asupra determinării impedanței de scurtcircuit în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice. Publicată în volumul Conferinței Naționale de Energetică Industrială, Bacău, 1998
6. Pentiuc, Ghe., Miron, A., Prodan, R., Coca, D. - Expert system for warning messages filtering in a control electric station computers network. Analele Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, an II, 1995, nr. 4
7. Istrate, M., Gușă, M., Patriciu, A., Miron, A. – Didactical software for high voltage networks' classical distance relaying coordination. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII (LII), Fasc.5, 2002.
8. Istrate, M., Gușă, M., Bucă, C., Miron, A. – ATP Approach of Distance Relaying Coordination in a High Voltage Network. Buletinul Institutului Politehnic Iași (Editat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași), Tomul L (LIV), fasc. 5A, 2004, pp. 284-290 ISSN 1582-7194.

#### Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale

1. Ion Nedelcu, Ioan Viziteu, Maria Viziteu, Alexandru Miron – Wide Area Protection Using Fiber Optic of Transelectrica – Conferința Națională de Energetică, Sinaia, 7 - 9 Noiembrie, 2007.
2. Alexandru Miron, Ioan Viziteu, Elena Mazilu – Considerații privind influența transformatoarelor de curent convenționale asupra protecției diferențiale de bare realizate cu relee numerice - Conferința Națională de Energetică, Sinaia, 7 -9 Noiembrie, 2007.

#### LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	bine	Limba franceză	• Citire	satisfăcător
	• Scriere	bine		• Scriere	satisfăcător
	• Conversație	bine		• Conversație	satisfăcător

**Data:**

1 noiembrie 2015

**Semnătura**