

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică

Concurs pentru ocuparea postului de asistent universitar angajat pe

perioadă nedeterminată, poz..63

Disciplinele: Sisteme de acționari electrice I, II, Tracțiune electrică, Măsurări electrice și electronice II

Domeniul: Inginerie Electrică

Publicat în Monitorul Oficial nr. 93 din 10.04.2025

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: ȘCHIOPU ADRIAN MIHAI

A) Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii :

A1.1. Fiță Nicolae Daniel, Păsculescu Dragoș, Obretenova Mila Ilieva, Popescu Florin Gabriel , Lazăr Teodora, Cruceru Emanuel Alin, Lazăr Dan Cristian, Slușariuc Gabriela, Safta Gheorghe Eugen and **Șchiopu Adrian Mihai**, *Vulnerability and Risk Management to Ensure the Occupational Safety of Underground Mines*, MDPI – Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Eng 6, no. 5: 88. <https://doi.org/10.3390/eng6050088> (Q2), 2025

A1.2. Adrian Șchiopu, Daniel Fiță, Sorina Stănilă, Florin Popescu, Roxana Herbei, Radu Bertici, *Siguranța și securitatea infrastructurilor critice de transport*, Editura Focus Petroșani, ISBN 978-973-677-372-3, 2024, 216 pagini;

A1.3. Nicolae Daniel Fiță, Dan Codrut Petrilean, Ioan Lucian Diodiu, Andrei Cristian Rada, **Adrian Mihai Șchiopu**, Florin Muresan-Grecu, *Analysis of the causes of power crises and their impacts on energy security*, Proceedings of International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies – ICECET 2204, July 2024, Sydney, Australia, Publisher IEEE, Date added to IEEE Explore: 08 October 2024, www.icecet.com, DOI: 10.1109/ICECET61485.2024.10698524, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10698524>

A1.4. Ilie Uțu, Nicolae Daniel Fiță, Marius Daniel Marcu, Florin Mureșan – Grecu, **Adrian Mihai Șchiopu**, *Occupational risk assessment in 400/220/110/20 kV Porțile de Fier power substation from Romania*, Proceedings of 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, volume 24, ISBN: 978-619-7603-72-9 ISSN: 1314-2704, https://epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&editid1=10020, DOI: 10.5593/sgem2024/5.1/s21.72

A1.5. Adrian Mihai Șchiopu, Manuel C. Săvulescu, Florin Mureșan – Grecu, Gheorghe Eugen Safta, Emanuel Alin Cruceru, Nicolae Daniel Fiță, *Identification, definition and propagation of systemic elements of instability and insecurity within the national mining system*, University of Petrosani – Mining Revue, ISSN-L 1220-2053 / ISSN 2247-8590, vol. 30, issue 3 / 2024, pp. 106-110, DOI: 10.2478/minrv-2024-0031

A1.6. Daniel N. Fiță, Mila Ilieva Obretenova, **Adrian Mihai Șchiopu**, *National Security – Elements regarding the optimisation of the Energy Sector*, Lambert Academic Publishing, Marea Britanie, ISBN 978-620-7-45693-2, 2024, 135 pagini;

B) Teza de doctorat

B1.1. *Cercetări privind stabilitatea zonelor adiacente căilor de transport în vederea creșterii siguranței traficului*, Universitatea din Petroșani, Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Silviu Nan, 2015, confirmat prin Ordinul MEC nr. 4643 din 30.07.2015;

C) Teza(-ele) de abilitare

--

D) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

--

E) Cărți și capitole în cărți:

E1. Cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri de prestigiu din străinătate:

E1.1. Daniel N. Fiță, Mila Ilieva Obretenova, **Adrian Mihai Șchiopu**, *National Security – Elements regarding the optimisation of the Energy Sector*, Lambert Academic Publishing, Marea Britanie, ISBN 978-620-7-45693-2, 2024, 135 pagini;

E1.2. Daniel N. Fiță, Sorina D. Stănilă, Ioan L. Diodiu, Adina Tătar, **Adrian M. Șchiopu**, Florin Grecu – Mureșan, *Contemporary Perspective on Science, Technology and Research Vol. 8, Chapter 13: Auditing of conformity and security level for 400/220/110/20 kV Urechesti power substation from Romania*, Book Publisher International, India, ISBN 978-81-971983-4-2 (Print), ISBN 978-81-971983-0-4 (eBook), DOI: 10.9734/bpi/cpstr/v8/8517E, 21 pagini.

E1.3. Gheorghe E. Safta, Daniel N. Fița, Florin G. Popescu, Alin E. Cruceru, Razvan C. Olteanu, **Adrian M. Schiopu**, Gabriela Popescu, *Scientific Research, New Technologies and Applications Vol. 9, Chapter 6: Improving the Quality of Electricity in Eastern Europe: Challenges and Solutions*, Book Publisher International, India, ISBN 978-93-48388-71-1 (Print), ISBN 978-93-48388-65-0 (eBook), DOI: 10.9734/bpi/srnta/v9/3291, 17 pagini.

E1.4. Alin E. Cruceru, Florin G. Popescu, Daniel N. Fița, Marius D. Marcu, Razvan C. Olteanu, **Adrian M. Schiopu**, Gabriela Popescu, *Current Approaches in Engineering Research and Technology Vol. 10, Chapter 4: Exploring the Dimensions of Energy Security in Relation to the National Power Grid*, Book Publisher International, India, ISBN 978-81-983173-4-6 (Print), ISBN 978-81-983173-0-8 (eBook), DOI: 10.9734/bpi/caert/v10/3282, 15 pagini.

E1.5. Alin E. Cruceru, Florin G. Popescu, Daniel N. Fiță, Marius D. Marcu, Răzvan C. Olteanu, **Adrian M. Șchiopu**, Gabriela Popescu, *Scientific Research, New Technologies and Applications Vol. 10, Chapter 10: Electricity Storage: The Main Pillar of Energy Security*, Book Publisher International, India, ISBN: 978-93-48859-05-1 (Print), ISBN: 978-93-48859-62-4 (eBook), DOI: 10.9734/bpi/srnta/v10/3625, 27 pagini.

E2. Cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCS:

E2.1. Adrian Șchiopu, Daniel Fiță, Sorina Stănilă, Florin Popescu, Roxana Herbei, Radu Bertici, *Siguranța și securitatea infrastructurilor critice de transport*, Editura Focus Petroșani, ISBN 978-973-677-372-3, 2024, 216 pagini.

E2.2. Fiță Nicolae Daniel, Radu Sorin Mihai, Petrilean Dan Codruț, Marcu Marius Daniel, Uțu Ilie, Păsculescu Dragoș, Popescu Florin Gabriel, **Șchiopu Adrian Mihai**, *Siguranța și securitatea sistemelor energetice industriale – Tratat universitar, Vol. II*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, ISBN: 978-606-916-174-6, 502 pagini.

E2.3. Fiță Nicolae Daniel, Bucovețchi Olga, Tătar Adina, Diodiu Ioan Lucian, **Șchiopu Adrian Mihai**, Olteanu C-tin Răzvan, Cruceru Emanuel Alin, *Management energetic: Calitate – Eficiență – Raționalizare – Stocare – Securitate – Note de curs*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, ISBN: 978-973-53-3286-0, 235 pagini.

F) Articole /studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

F1. Articole ISI

F1.1 Fiță Nicolae Daniel, Păsculescu Dragoș, Obretenova Mila Ilieva, Popescu Florin Gabriel, Lazăr Teodora, Cruceru Emanuel Alin, Lazăr Dan Cristian, Slușariuc Gabriela, Safta Gheorghe Eugen and **Șchiopu Adrian Mihai**, *Vulnerability and Risk Management to Ensure the Occupational Safety of Underground Mines*,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001495930500001>

F2. Articole BDI

F2.1 Adrian Mihai Șchiopu, Manuel C. Săvulescu, Florin Mureșan – Grecu, Gheorghe Eugen Safta, Emanuel Alin Cruceru, Nicolae Daniel Fiță, *Identification, definition and propagation of systemic elements of instability and insecurity within the national mining system*, University of Petrosani – Mining Revue, ISSN-L 1220-2053 / ISSN 2247-8590, vol. 30, issue 3 / 2024, pp. 106-110, DOI: 10.2478/minrv-2024-0031.

F2.2. Nicolae Daniel Fiță, Mila Ilieva Obretenova, Sorina Daniela Stănilă, Olivia Alecsioiu, Florin Mureșan – Grecu, **Adrian Mihai Șchiopu**, *The importance of resilience in ensuring the protection and security of critical energy infrastructures*, Constantin Brâncuși University of Târgu – Jiu, Fiability & Durability, Issue:1(33)/2024, “Academica Brancuși” Publisher, Târgu – Jiu, Index Copernicus, EBSCO, JournalSeek, DOAJ, ULRICHs, SCIPRO, ISSN-L 1844-640X, ISSN 2344-3669, https://www.utgjiu.ro/rev_mec/?page=curent.

F2.3. Gheorghe Eugen Safta, Manuel C. Săvulescu, Florin Mureșan – Grecu, **Adrian Mihai Șchiopu**, Emanuel Alin Cruceru, Nicolae Daniel Fiță, *Assessment of the risk of technical incidents, disturbances and damages at Lupeni Mine*, University of Petrosani – Mining Revue, ISSN-L 1220-2053 / ISSN 2247-8590, vol. 30, issue 3 / 2024, pp. 111-117, DOI: 10.2478/minrv-2024-0032.

F2.4. Nicolae Daniel Fiță, Mila Ilieva Obretenova, Teodora Lazar, Florin Muresan - Grecu, **Adrian Mihai Schiopu**, Gheorghe Eugen Safta, *Modeling the permanent regime of 220/110/20 kV Sardanesti power substation*, Annals of the University Of Petrosani, Electrical Engineering,

Vol. 25 (Lii), Universitas Publishing House, Petrosani - Romania 2023, pag. 41-52, ISSN 1454-8518, SCPIO, EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory TM, SCPIO, EBSCO, 2023;

F2.5 Nicolae Daniel Fiță, Mila Ilieva Obretenova, Teodora Lazar, Florin Muresan – Grecu, Gheorghe Eugen Safta, **Adrian Mihai Schiopu**, *Risk Assessments in Terms of Occupational Health And Safety for 220/110/20 kV Sardanesti Power Substation*, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability*, nr. 2/2023, pag. 94-115, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Indexcopernicus, EBSCO, JournalSeek, DOAJ, ULRICHS, SCPIO, 2023;

F2.6. Nicolae Daniel Fiță, Mila Ilieva Obretenova, Florin Muresan – Grecu, Gheorghe Eugen Safta, **Adrian Mihai Schiopu**, Dan Cristian Lazar, *Accidents and Occupational Illness Assessments for 400/220/110/20 kV Urechesti Power Substation*, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability*, nr. 2/2023, pag. 15-35 Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Indexcopernicus, EBSCO, JournalSeek, DOAJ, ULRICHS, SCPIO, 2023;

F2.7. Nicolae Daniel Fiță, Mila Ilieva Obretenova, Adina Tătar, Florin Muresan – Grecu, Gheorghe Eugen Safta, **Adrian Mihai Schiopu**, *Assessment of the Level of Safety and Health at Work of the 400/220/110/20 kV Mintia Power Substation*, *Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability*, nr. 2/2023, pag.36-55, Editura “Academica Brâncuși” , Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Indexcopernicus, EBSCO, JournalSeek, DOAJ, ULRICHS, SCPIO, 2023;

G) Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

G1. Daniel N. Fiță, Florin Mureșan – Grecu, **Adrian M. Șchiopu**, *Work accidents prevention by risks assessments to 400 kV Tântăreni power substation from Romania*, *Proceedings of Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)*, 22nd International Conference on Renewable Energies and Power Quality – ICREPQ 2004, Bilbao (Spain), ISSN 2172-038 X, Volume No.22, <https://www.icrepq.com/icrepq24/385-24-fita.pdf>, DOI: 10.24084/reepqj24.385.

G2. Ilie Uțu, Nicolae Daniel Fiță, Marius Daniel Marcu, Florin Mureșan – Grecu, **Adrian Mihai Șchiopu**, *Occupational risk assessment in 400/220/110/20 kV Porțile de Fier power substation from Romania*, *Proceedings of 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024*, volume 24, ISBN: 978-619-7603-72-9 ISSN: 1314-2704, https://epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&editid1=10020, DOI: 10.5593/sgem2024/5.1/s21.72.

G3. N.D. Fita, F.G. Popescu, **A.M. Schiopu**, F. Muresan-Grecu, G.E. Safta, D.C. Lazar, *Situation of romanian energy resources for stability and ensure energy security*, *Proceedings of the 4th International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy – ICEESEN 2024*, 5-7 September 2024, Cappadocia-Turkiye, ISBN: 978-605-4448-97-5, www.iceesen.com, DOI: 10.35250/kun/9786054448975.

G4. N.D. Fita, F.G. Popescu, **A.M. Schiopu**, F. Muresan-Grecu, G.E. Safta, D.C. Lazar, *Analisis of security supply with energy resources of European Union to ensure its energy security*, *Proceedings of the 4th International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy – ICEESEN 2024*, 5-7 September 2024, Cappadocia-Turkiye, ISBN: 978-605-4448-97-5, www.iceesen.com, DOI: 10.35250/kun/9786054448975.

G5. Nicolae Daniel Fiță, Dan Codrut Petrilean, Ioan Lucian Diodiu, Andrei Cristian Rada, **Adrian Mihai Schiopu**, Florin Muresan-Grecu, *Analysis of the causes of power crises and their impacts on energy security*, Proceedings of International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies – ICECET 2204, July 2024, Sydney, Australia, Publisher IEEE, Date added to IEEE Explore: 08 October 2024, www.icecet.com, DOI: 10.1109/ICECET61485.2024.10698524, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10698524>.

G6. Nicolae Daniel Fiță, Florin Gabriel Popescu, Sorina Daniela Stănilă, Aurelian Nicola, **Adrian Mihai Schiopu**, Dana Mihaela Lang, *Energy security analyses at the Black Sea in the new context of insecurity*, Proceedings of International Conference on Electrical and Computer Engineering Researches – ICECER, 4-6 December 2024, Gaborone – Botswana, DOI: 10.1109/ICECER62944.2024.10920413, Date Added to IEEE Xplore: 18 March 2025 <https://icecer.com>, https://www.icecer.com/prg_o.pdf

H) Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare:

Data: 28.07.2025

Candidat,

Schiopu Adrian Mihai

