



INFORMATII PERSONALE

Nume / Prenume	GHEORGHE P. Ștefan
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
E-mail(uri)	
Naționalitate(-ități)	
Data nașterii	

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada	1998 - 2004
Calificare/ Diploma obtinuta	Diplomă - Master of Business Administration
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	OPEN University Business School - UK
Perioada	1989 - 1994
Calificare/ Diploma obtinuta	Diplomă - Doctor Inginer în Electroenergetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” – Facultatea de Energetică, București
Perioada	1976 - 1981
Calificare/ Diploma obtinuta	Diplomă – Inginer Electroenergetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” – Facultatea de Energetică, București
Perioada	1970 - 1975
Calificare/ Diploma obtinuta	Diplomă – bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial Energetic, București

ACTIVITATE DIDACTICA	
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2018 - prezent Profesor – Conducator de Doctorat la Universitatea POLITEHNICA Bucuresti – Scoala Doctorala Inginerie Energetica
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2013 – prezent Profesor asociat la Universitatea POLITEHNICA Bucuresti – Facultatea Energetica Curs masterat MS4– Anul I – Cursul de Monitorizarea Eficientei Energetice si Calitatii Energiei Electrice
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2001–prezent Profesor asociat la Universitatea VALAHIA Targoviste – Facultatea Inginerie Electrica (post obtinut prin concurs si Ordin al Ministerului Educatiei si Cercetarii) Curs licenta anul IV: Calitatea Energiei Electrice + Utilizarea Energiei Electrice + Indrumare Lucrari Licenta + Elaborare support curs si indrumar laborator + Dotare laborator CEE + Pregatire si participare la vizita comisiei de acreditare a CNSIS (acreditare si reacreditare)
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1998-2001 Conferentiar asociat la Universitatea VALAHIA Targoviste – Facultatea Inginerie Electrica Curs licenta anul III: Echipamente Electrice + Laborator + Elaborare Indrumar Laborator + Indrumare Lucrari Licenta + activitati didactice cu studentii (practica, participari mese rotunde si simpozioane etc)
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1995-1998 Sef Lucrari – Universitatea VALAHIA Targoviste – Facultatea Inginerie Electrica Curs licenta anul IV: Tehnica Tensiunilor Inalte + Laborator + Elaborare Indrumar laborator
Perioada Activități și responsabilități principale	1995 - 2017 • Organizarea din doi in doi ani a unui Simpozion National de Calitatea Energiei Electrice in care UPB si UVT au fost coorganizatori, impreuna cu operatorul Electrica. Simpozionul a oferit posibilitatea dieseminarii informatiilor rezultate din cercetare prin lucrarile prezentate de cadrele didactice impreuna cu studentii, comunicarea cu specialistii din domeniu, vizitarea unei expozitii cu echipamente de profil, organizata pe perioada simpozionului. Am oferit suport pentru organizarea acestui simpozion, care functioneaza si astazi • Suportul absolventilor facultatilor pentru angajarea in cadrul companiilor din domeniul energie • Suportul studentilor in efectuarea practicii in productie, in unitatile unde functionam, cu programe si indrumare din partea • Dotarea laboratoarelor de profil: exemplu Calitatea Energiei Electrice – la UVT si in prezent, pregatirea laboratorului de SCADA in Energetica la Fac Energetica Bucuresti

EXPERIENTA PROFESIONALA	
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tip activității / sectorul de activitate	Dec 2017 până în prezent Director General Executiv Desfasurarea de activitati de interes general in sectorul energie din Romania, in cadrul organizatiei profesionale nonguvernamentale CNR-CME Asociatia Comitetul National Roman pentru Consiliul Mondial al Energiei (CNR-CME) CNR-CME este o organizatie profesionala nonguvernamentala, fara scop lucrativ sau patrimonial, avand drept scop desfasurarea de activitati de interes general in sectorul energie din Romania, in acord cu scopul si obiectivele Consiliului Mondial al Energiei.
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tip activității / sectorul de activitate	Iulie 2013 până în Noiembrie 2020 Director Marketing / Vanzari /Export / Regional/Manager proiect Dezvoltarea strategiei de Marketing si vanzari a companiei, export, operational, management de proiect ENERGOBIT SA Antreprenoriat, constructii energetice, servicii energetice, productie, mentenanta in domeniul energetic
Perioada Funcția sau postul ocupat Tipul activității sau sectorul de activitate Numele și adresa angajatorului Tip activității / sectorul de activitate	Februarie 2013 până în Iunie 2013 CEO si Presedinte al Directoratului Implementarea in Transelectrica a strategiei de dezvoltare si a politicilor stabilite de catre Consiliul de Supraveghere. Dezvoltarea afacerilor companiei ca Operator National de Transport si Sistem (TSO); cresterea competitivitatii interne si internationale prin cresterea performantelor operationale si economice ale companiei. Transelectrica are 8 sucursale si 6 filiale Reprezentarea companiei in relatia cu terte parti. TRANSELECTRICA SA Operator National de Transport si Sistem
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tip activității sau sectorul de activitate	Iunie 2012 până în Februarie 2013 Director General Aplicarea strategiei și politicilor de dezvoltare ale „Hidroelectrica” S.A stabilite de CA; Dezvoltarea afacerilor societății din producție și vânzări, urmărind creșterea producției de energie electrică atât prin dezvoltarea potențialului hidroenergetic, cât și prin orientarea către alte secțiuni ale lanțului de valori energetice. Hidroelectrica avea 8 filiale si 13 sucursale HIDROELECTRICA SA, str. Constantin Nacu nr. 3, sector 2, București, România Producere energie electrică
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	Iulie 2010 – Martie 2012 Director Direcția Servicii Comune În 2010 CEZ România și CEZ Servicii au fuzionat. Serviciile comune oferite companiilor din grupul CEZ (Servicii client, ICT, Legal, Facility management, AQ, Mediu și SSM) CEZ România

Tipul activității / sectorul de activitate	CEZ este o companie multinațională din CEHIA în domeniul producere, distribuție și furnizare energie electrică
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității / sectorul de activitate	Mai 2007 – Iunie 2010 Director General Serviciile comune oferite companiilor din grupul CEZ (Servicii client, ICT, Financiar, RU) CEZ Servicii CEZ este o companie multinațională (CZ) in electricity business www.cez.ro sau www.cez.cz
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității / sectorul de activitate	Februarie 2004 – Septembrie 2006 Director de Proiect Național Implementarea: - Sistemului Informatic Integrat pentru activități comerciale în furnizarea energiei electrice: citire, facturare, încasare (în 5 filiale). - Call Center (în 8 filiale). ELECTRICA SA , București Distribuție energie electrică
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității / sectorul de activitate	Februarie 2002 - Ianuarie 2004 Director General si membru al Consiliului de Administratie al companiei Top managementul Filialei de Distribuție și Furnizare a energiei electrice în zona București. Filiala ELECTRICA Muntenia Sud Distribuție și furnizare energie electrică
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității / sectorul de activitate	August 2001 – Februarie 2002 Director Top managementul Sucursalei de Distribuție și Furnizare a energiei electrice în zona Buc. Sucursala ELECTRICA Muntenia Sud Distribuție și furnizare energie electrică
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității / sectorul de activitate	Septembrie 2000 – Martie 2001 Director Comercial Activitățile comerciale ale Electrica și sucursalelor sale ELECTRICA, București Distribuție energie electrică
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității / sectorul de activitate	Iunie 1997 – Septembrie 2000 Director Managementul sucursalei de distribuție și furnizare din Targoviste CONEL – IRE Targoviste Distribuție și furnizare energie electrică
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului	August 1996 – Iunie 1997 Șef Secție Întaltă Tensiune Ploiești Ca manager al activităților de exploatare și mentenanță a stațiilor electrice de transformare și a liniilor electrice de înaltă tensiune din Sistemul de Transport al Energiei electrice (aeriane și în cablu) din trei județe RENEL –IRE Ploiești
GRANTURI + PROIECTE CERCETARE	Proiectul VSYNC (Virtual synchronous machines for frequency stabilisation in future grids with a significant share of decentralized generation), 2007-2010, FP6, proiect nr. 038584 castigat prin competitie la 6TH Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration - European Commission, lider de proiect european: European research Centre of Netherland - ECN - Olanda, 10 parteneri in consortiu, Electrica a fost membru in consortiu, Responsabil pentru proiect Romania din partea ELECTRICA - Stefan GHEORGHE, <i>Starting date: 2007-10-01 End date: 2010-09-30</i> , contributie EC pentru Electrica SA 130.000 euro, http://cordis.europa.eu/project/rcn/85687_en.html , http://www.vsync.eu/project/introduction/

SUCCESS project (Secure Critical Energy Infrastructures) Horizon 2020 - European Commission- 2016-2018, project won by competition, project no. 7001416, Starting date: 2016-05-01 End date: 2018-10-31, European project leader: Ericsson / Aachen (Germany), participation as consortium member on behalf of the Romanian Energy Center (CRE), European Commission contribution 199.937,5 euro, Project Director from the Romanian Energy Center (CRE) - Stefan GHEORGHE, http://cordis.europa.eu/project/rcn/203300_en.html

FISMEP Project (FIWARE for Smart Energy Platform), 2017-2020, project no. 81897 won by competition at European Research Area Network - Smart Grids Plus, Starting date: 2017-05-01 End date: 2020-04-30, European project leader: RWTH Aachen University (Germany), 7 partners in association, Energobit participation as member in the consortium on behalf of Romania, European Commission contribution EUR 98,000, Project manager from Energobit - Stefan GHEORGHE.

A-SUCCE Project – „DEVELOPMENT OF ENTREPRENEURIAL SKILLS OF DOCTORAL AND POSTDOCTORAL STUDENTS – KEY TO CAREER SUCCESS (A-SUCCE)”, Cod MySMIS: 125125, eligibility by competition, Implementation period: July 2019 – January 2021, Beneficiary: Politehnica University of Bucharest, Partner: Romanian National Committee of WEC Asotiation CNR-CME, Partner Implementation Coordinator: **Stefan GHEORGHE;**

PRACTICE Project– „THE SYNERGY OF THE UNIVERSITY ENVIRONMENT WITH THE ECONOMIC ENVIRONMENT TO RESPOND TO THE CURRENT AND FUTURE NEEDS OF THE LABOUR MARKET IN THE FIELDS OF ELECTRICITY, ENERGY AND MATERIALS SCIENCE (PRACTICE)”, cod MySMIS: 131213, eligibility by competition, Implementation period: Oct 2020 – Sept 2022, Beneficiary: Politehnica University of Bucharest, Partner: Romanian National Committee of WEC Asotiation CNR-CME, Partner Implementation Coordinator: **Stefan GHEORGHE;**

OPTIM Research Project – „OPTIMIZING THE RESULTS OF APPLIED RESEARCH OF DOCTORAL STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS (OPTIM RESEARCH)”, cod MySMIS: 153735, eligibility by competition, Implementation period: June 2022 – Dec 2023, Beneficiary: Politehnica University of Bucharest, Partner: Romanian National Committee of WEC Asotiation CNR-CME, Partner Implementation Coordinator: **Stefan GHEORGHE;**

Participation in five teams of the research projects of ENERGY RESEARCH CENTER AND ENVIRONMENTAL PROTECTION of UPB - Faculty of Power Engineering and one by IPB – as a member of the team project **"The study of the harmonic regime in the power networks of IRE Ploiesti"**, Responsible for the contract Prof. Potolea Eugeniu 1990.

Project: "ENERGY STRATEGY OF MUNICIPALITY OF BUCHAREST, SECTOR 3", 2021, Beneficiary: Municipality of Bucharest, Sector 3, member of the elaboration team of Romanian Academy - INCE (National Institute for Economic Research);

Project: "ENERGY STRATEGY OF THE SECTOR OF PRAHOVA COUNTY", 2021, Beneficiary: Prahova County, member of the elaboration team of INCĐ for Cryogenics and Isotopic Technologies - ICSI Rm Valcea;

Project: "INTEGRATED NATIONAL ENERGY AND CLIMATE PLAN", 2019, Beneficiary: Ministry of Energy, member of subcontractor team of DELOITTE;

Project: „THE SPECIALTY STUDY IN VIEW OF THE IMPLEMENTATION OF THE REGULATION/ METHODOLOGY REGARDING THE DISTRIBUTION OF THERMAL ENERGY CONSUMPTION BETWEEN CONSUMERS IN CONDOMINIUM - TYPE BUILDINGS, IN THE CASE OF USING HEATING COST DISTRIBUTION SYSTEMS", 2021, Beneficiary: ANRE, leader of the team Romanian National Committee of WEC which has elaborated the study.

Project: – „STUDY RELATED TO THE SUPERIOAR LIMIT OF THE DEVIATION OF THE LOW VOLTAGE IN THE POWER NETWORK", Contract de cercetare nr. 7/ 2023, University Politehnica of Bucharest - 2023 Research Project for ACUE Responsabil lucrare: Prof.dr.ing. Nicolae Golovanov;

Project: – „Analiză privind costurile și beneficiile generate de instalațiile de stocare asupra rețelelor și propuneri privind modul de tarificare a acestor instalații pentru energia electrică extrasă din rețele în vederea stocării și ulterior introdusă în rețele", Contract de cercetare nr. 6/ 2025, University Politehnica of Bucharest - 2025 Research Project for ACUE, Responsabil lucrare: Prof.dr.ing. Nicolae Golovanov;

PREMII RECUNOASTERE ACTIVITATE PROFESIONALA SI STIINTIFICA	
---	---

ANEXA

Lista lucrari publicate in reviste si conferinte 2021-2025 (ISI + BDI)

Lista lucrari publicate in reviste si conferinte 2021-2025 (ISI + BDI)

1	Cristian GHEORGHIU, Mircea SCRIPCARIU, Stefan GHEORGHE si Radu PORUMB, "Development of a Practical Technic-Economic Methodology for the design stage of EV charging stations integrated in Power Distribution Grid", UPB Scientific Bulletin, Serie C, Volume: 83, Issue: 1, 2021, Pages: 233-250, ISSN: 2286-3540, WOS:000628640200018	ISI
2	Cristian GHEORGHIU, Stefan GHEORGHE , Mircea SCRIPCARIU, Radu PORUMB si Gabriela SAVA, "The Power Quality Indices influence on the Economics and the Energy Efficiency of industrial end-users", ICATE 2021, Craiova, Romania, pag. 1-5, DOI: 10.1109/ICATE49685.2021.9465035, WOS:000709089900053 https://ieeexplore.ieee.org/document/9465035	ISI
3	Cristian GHEORGHIU, Mircea SCRIPCARIU, Stefan GHEORGHE , Miruna Gheorghiu si Alexandra Gabriela Dobrica, "The impact of Power transformers on the Energy Performance Indicators of the power distribution grids of industrial end-users transitioning towards environmental sustainability", MPS 2021, Cluj Napoca, Romania, Pag. 1-7, DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492714, WOS:000941563300109 https://ieeexplore.ieee.org/document/9492714	ISI
4	Murtadha SAMI ALBO KAREEM, Stefan GHEORGHE and Lucian TOMA, "VOLTAGE SECURITY IMPROVEMENT IN TRANSMISSION NETWORKS USING SVC DEVICE", UPB Scientific Bulletin, Serie C, Vol. 84, Issue: 3, 2022, pag. 311-324, ISSN 2286-3540, DOI: , WOS: 000865792900024	ISI
5	Mihai DOSANU, Ana CIOBANU and Stefan GHEORGHE , "Exploring the environmental, social and governance measures in real estate - the impact in energy management", CIEM, 2023, DOI: 10.1109/CIEM58573.2023.10349711, WOS: https://ieeexplore.ieee.org/document/10349711	ISI
6	Cristian GHEORGHIU, Mircea SCRIPCARIU, Gabriela Nicoleta TANASIEV, Stefan GHEORGHE and Minh,Quan DUONG, "", energies, 2024, DOI: 10.3390/EN17071605, WOS: WOS:001201171500001	ISI
7	Andrei, Daniel OLTEANU and Stefan GHEORGHE , "THE PERFORMANCE OF SOLAR PHOTOVOLTAIC PANELS IN DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS", UPB Scientific Bulletin, Serie C, Volume: 86, Issue: 3, 2024, Pages: 359-370, ISSN: 2286-3540, DOI: , WOS:001301345300026	ISI
8	Adrian Florian VLADA and Stefan GHEORGHE, "COMPARATIVE STUDY OF RENEWABLE ENERGY SOURCES: POWER CHARACTERISTICS AND CAPACITY FACTOR",UPB Scientific Bulletin, Serie C, Volume: 87, Issue: 4, 2025, Pages: 359-374, ISSN: 2286-3540, DOI: WOS:	ISI
9	Andrei COTEANU, Stefan GHEORGHE and Lucian TOMA,"USE OF FACTS TYPE SVC DEVICES IN HIGH-VOLTAGE ELECTRIC POWER TRANSMISSION SYSTEMS IN ORDER TO INCREASE DYNAMIC STABILITY IN THE PRESENCE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES", UPB Scientific Bulletin, Serie C, Volume: 88, Issue: 1, 2026, Pages: , ISSN: 2286-3540, DOI: , WOS: ;	Lucrare transmisa pentru publicare
10	Haghgoo, M., Dognini, A., Storek, T., Plamanescu R., Rahe, U., Gheorghe, S. , Albu, M., Monti, A. and Dirk, M., "A cloud-based service-oriented architecture to unlock smart energy services", Springal Journal, 2021. DOI:10.1186/s42162-021-00143-x https://energyinformatics.springeropen.com/articles/10.1186/s42162-021-00143-x	BDI Springer
11	Cristian GHEORGHIU, Mircea SCRIPCARIU, Stefan GHEORGHE , Ioan ISTRATE, Miruna GHEORGHIU, Alexandra Gabriela DOBRICA si Oana CONSTANTINESCU, "Reducing the Environmental Impact of Industrial End-Users by using Cost Exemption Schemes. Lessons Learned from an Energy Management Perspective", CIEM 2021, Bucuresti, Romania, Pag 1- ,DOI: 10.1109/CIEM52821.2021.9614791; https://ieeexplore.ieee.org/document/9614791	BDI IEEE
12	Murtadha SAMI ALBO KAREEM, Stefan GHEORGHE and Lucian TOMA, "TRANSIENT STABILITY IMPROVEMENT AND VOLTAGE REGULATION IN POWER SYSTEM HOSTING RENEWABLES BY SVC", ICECET 2022, Prague, pag. 1-7, DOI: 10.1109/ICECET55527.2022.9872562; https://ieeexplore.ieee.org/document/9872562	BDI IEEE
13	Murtadha SAMI, Stefan GHEORGHE and Lucian TOMA, ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES ON THE POWER SYSTEM OPERATION, EMERG, Volum VIII, Issue: 2, 2022, page 77-94, ISSN 2668-7003, ISSN-L 2457-5011, DOI: 10.37410/EMERG.2022.2.07; https://emerg.ro/files/analysis-of-the-influence-of-renewable-energy-sources-on-the-power-system-operation/	BDI Scopus
14	Nicolae GOLOVANOV, Stefan GHEORGHE and Nicolae MOGOREANU, "THE ROLE OF HYDROGEN SOLUTIONS IN THE ENERGY TRANSITION PHASE IN ROMANIA", EMERG, Volume VIII, Issue 3/2022, pp 137 – 147, DOI:10.37410/EMERG.2022.3.10; https://emerg.ro/files/the-role-of-hydrogen-solutions-in-the-energy-transition-phase-in-romania/	BDI Scopus

15	Nicolae GOLOVANOV and Stefan GHEORGHE , "THE USE OF DSTATCOM EQUIPMENT IN THE MEDIUM VOLTAGE NETWORKS OF THE USERS", EMERG, Volume IX, Issue 1/2023, pp 104 – 113, DOI:10.37410/EMERG.2023.1.08 ; https://emerg.ro/files/the-use-of-dstatcom-equipment-in-the-medium-voltage-networks-of-the-users/	BDI Scopus
16	Andrei COTEANU and Stefan GHEORGHE , "BENEFITS OF USING SVC FACTS DEVICES IN POWER TRANSMISSION SYSTEMS", EMERG, Volume IX, Issue 2/2023, pp 120 – 128, DOI:10.37410/EMERG.2023.2.08 ; https://emerg.ro/files/benefits-of-using-svc-facts-devices-in-power-transmission-systems/	BDI Scopus
17	Andrei, Daniel OLTEANU, Stefan GHEORGHE and Paula ANGHELITA, " <i>Exploring the impact of shading on the efficiency of photovoltaic panels – Part I</i> ", ICATE 2024, Pages: 1-6, DOI: 10.1109/ICATE62934.2024.10749320 ; https://www.researchgate.net/publication/385834548	BDI IEEE
18	Andrei, Daniel OLTEANU, Stefan GHEORGHE and Paula ANGHELITA, "Exploring the impact of shading on the efficiency of photovoltaic panels – Part a II-a", ICATE 2024, Pages: 1-5, DOI: 10.1109/ICATE62934.2024.10748610 ; https://www.researchgate.net/publication/385820991	BDI IEEE
19	Ana Ciobanu, Mihai DOSANU, Stefan GHEORGHE , Cristina EFREMOV, Valeriu PODBORSCHI and Mihai SANDULEAC, " <i>Photovoltaic Technology in Real Estate</i> ", EPEI 2024, Pages:, DOI: 10.1109/EPEI63510.2024.10758074 ; https://ieeexplore.ieee.org/document/10758074	BDI IEEE
20	Andrei-Daniel OLTEANU and Stefan GHEORGHE , "THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON POWER QUALITY MANAGEMENT – POWER QUALITY INDICATORS", EMERG, Volume XI, Issue 2/2025, pp 26 – 50, DOI: 10.37410/EMERG.2025.2.02 ; https://emerg.ro/files/the-role-of-artificial-intelligence-on-power-quality-management-power-quality-indicators/	BDI Scopus
21	Adrian Florian VLADA and Stefan GHEORGHE , "Management of renewable energy sources integration into power systems: storage installations and reserve sources", CIEM, 2025, Pages:, DOI: 10.1109/CIEM67454.2025.11284655	BDI IEEE
22	Adrian Florian VLADA and Stefan GHEORGHE , "ANALYSIS OF THE INTEGRATION OF NEW ENERGY SOURCES AND AN ENERGY STORAGE SYSTEM INTO AN ELECTRIC NETWORK AREA OF THE POWER SYSTEM", EMERG, Volume XI, Issue 3/2025, pp 147-165, DOI: 10.37410/EMERG.2025.3.08 ; https://emerg.ro/files/analysis-of-the-integration-of-new-energy-sources-and-an-energy-storage-system-into-an-electric-network-area-of-the-power-system/	BDI Scopus
23	Andrei, Daniel OLTEANU, Stefan GHEORGHE and Gianfranco CHICCO, "Artificial Intelligence-Driven Strategies for Management in Modern Utility Infrastructures: The Role of AI on Power Quality Management", CSCS 25, 2025, Pages: 494-501, DOI: 10.1109/CSCS66924.2025.00079 , WOS:; https://ieeexplore.ieee.org/document/11181667	BDI IEEE
24	Andrei COTEANU, Stefan GHEORGHE and Lucian TOMA, "FACTS solutions implemented in the transmission power grid to enhance the integration capacity of renewable energy sources", CSCS 25, 2025, Pages: 502-509, DOI: 10.1109/CSCS66924.2025.00080 , WOS:; https://ieeexplore.ieee.org/document/11181636	BDI IEEE