|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CURRICULUM** | **VITAE** | **A person in a suit and tie  Description automatically generated** |
|  |  |
| 1. **Nume, prenume** | **GADOLA ŞTEFAN** |
| **2. Data si locul naşterii** | 15.07.1953, Cluj Napoca |
| **Telefon mobil** | 0722 286 324 |
| **E-Mail** | stefan.gadola@energobit.com |
|  |  |
|  |  |

1. **Studii:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1969 – 1974 | Liceul Industrial Energetic din Cluj Napoca |
| 1974 – 1979 | Institutul Politehnic București, Facultatea de Energetică, Secţia Electroenergetică |
| 1982 - 1989 | Studii de doctorat cu titlul tezei ″Optimizarea transferului de energie prin cabluri in regim normal si de avarie″, conducător prof. Arie A. Arie ; |
| 1989 | Susținerea tezei la Universitatea Tehnică București, Facultatea de Energetică  Domeniul: Electroenergetică  Conferirea titlului de doctor inginer |
| 2003 | Specializare la Association of Energy Engineers, obtinerea Certified Energy |

1. **Activitate didactica**

|  |  |
| --- | --- |
| 1990-1993 | Profesor asociat, Facultatea de Electrotehnică Cluj Napoca, curs Echipamente Electrice pentru Centrale si Staţii. |

1. **Activitate ştiinţifică**

peste 30 lucrări publicate ca autor unic sau în colectiv în reviste sau volume ale unor conferinţe naţionale si internaţionale sau reviste tehnice de specialitate.

Cateva lucrări importante:

* Gadola S., Indre G. – „Metode experimentale pentru determinarea curentului maxim admisibil in cabluri”, Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti, IPB 1976
* Gadola Stefan, Serban Marin - „Instalatia de laborator pentru studiul incalzirii cablurilor de energie electrica”- Buletinul stiintific studentesc, seria Electrotehnica IPB- 1977
* Gadola S. – „Calculul si masurarea pierderilor de energie in izolatia cablurilor de medie si inalta tensiune”- Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – IP Bucuresti – 1977
* Arie A. Arie, Eremia M., Hurdubetiu S., Gadola S. – „Stabilirea metodelor de calcul al incarcarii cablurilor de medie si ianlta tensiune cu izolatie din polietilena reticulara in regim de interventie”- contract IPB -ICPE 1978
* Arie A. Arie, Iordache I., Eremia M., GRigoriu R., Gadola S. – Cercetarea schimbului termic al cablurilor electrice supraconductoare si criorezistive si analiza variantelor de includere a acestora in sistemul energetic. Contract IPB-CNST-ICPE, 1978
* Gadola Stefan – Calculul incalzirii cablurilor electrice – A XIV\_a Conferinta Nationala a Cercurilor Stiintifice Studentesti Iasi – 1978
* Gadola S., Indre G., Dorobantu I., Istin R. – „Modelul electric al transmisiei de putere in curent alternativ cu conectare in curent continuu”- Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – IP Bucuresti – 1978
* Gadola S. – „Studiul regimul termic al cablurilor electrice pentru cresterea capacitatii de transport” - Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – IP Bucuresti – 1979
* Gadola Stefan „Calcul de incalzire cabluri in regim de defect si regim de functionare variabil pe termen lung”. Conferința Națională a Organizațiilor Științifice ale Studenților, Cluj-Napoca-Napoca, 1-2 decembrie 1979
* Gadola S., Eremia M. – Contributions to the increase of the transmission capacity of the bariable operation daily cyclic rated power cables. Buletin ISPE, anul XXII, nr.3,1979
* Gadola Stefan „Posibilitatea supraîncărcării cablurilor de alimentare”, Sesiunea științifică IRE Cluj-Napoca, 1980
* Gadola Stefan „Posibilitate de creștere a capacității de transport a cablurilor de alimentare variabile zilnice de putere ciclică”, Sesiunea a IV-a Națională de comunicări tehnico-științifice în domeniul energiei „Energie, eficiență, economie”, ICEMENERG, București, 28-29 mai 1980
* Gadola Stefan „Tehnologii moderne în transportul de energie prin cabluri” Simpozion Tehnic, IRE Cluj-Napoca, octombrie 1985
* Gadola Stefan „Perspective în transmisia de putere AC/DC”, Sesiunea științifică IRE Cluj-Napoca, 1986.
* Gadola Stefan „ Demand Side Managment” - Simpozionul International de Eficienta Energetica – Cluj Napoca 1998
* Gadola Stefan „Sisteme de telecomanda centralizate pentru aplatizarea curbei de sarcina” Simpozionul International de Eficienta Energetica – Cluj Napoca 1998
* Dr. Ing. Gadola Stefan, Ing. Bilc Adrian, Ing. Scarlatescu Grigore - ”Sistem de monitorizare a parametrilor de functionare la CHE Vidraru” revista Electricianul 1998
* Dr. Ing. Gadola Stefan, Ing. Bilc Adrian, Ing. Scarlatescu Grigore - “Sisteme descentralizate de urmarire, control si achizitii de date (SCADA)” revista Electricianul, 1999
* Gadola Stefan „Monitorizarea calitatii energiei electrice” Simpozionul International de Calitate al Energiei Electrice, Tirgoviste, 2002
* Gadola Stefan “Energy Efficiency programs – 7 steps to success” 3rd International Symposium on Energy efficiency, Cluj Napoca, Romania, 2002
* Gadola Stefan “Programele de Eficienţă Energetică – Etape ale Dezvoltării Durabile; Energy efficiency Programs – Steps for Sustainable Development”- Electrica magazine no. 7/2002
* Gadola Stefan “Energy saving program in Romania” - Climate change – Energy awareness – Energy efficiency; 3rd International Conference Gyor, Hungary 2003
* Gadola Stefan “Sistem de monitorizare a energiei electrice conform standard EN 50160 – monitoring system according to EN 50160 Standard” CEE 2003 International Symposium on Electric Energy Quality, Târgovişte, Romania, 2003
* Co-autor pentru *“Principii moderne de Management Energetic”*, Proiect finanţat de Uniunea Europeană, 2005
* Co-autor pentru *“Eficienţă energetică în iluminat”*, Proiect finanţat de Uniunea Europeană, 2005
* Co-autor pentru *“Investiţii în Eficienţă Energetică cu ajutorul firmelor de tip ESCO”*, Finanţat de Proiectul UNDP/GEF de Eficienţă Energetică , 2005

1. **Activitate tehnica:**

Coordonarea mai multor proiecte internaţionale de eficienţă energetică desfăşurate de firma EnergoBit Cluj Napoca. Este vorba de două contracte de colaborare cu Banca Mondială care au avut drept rezultat crearea şi lansarea activităţii Fondului Român de Eficienţă Energetică (FREE), prima structură financiară de susţinere a investiţiilor în eficienţă energetică din România respectiv proiecte Ecolinks (fonduri USAID) care au vizat creşterea eficienţei energetice la mari consumatori industriali. FREE a avut o capacitate de investiţie iniţială de 8.8 milioane USD.

Expert tehnic si consultant financiar pentru zeci de studii de fezabilitate de eficienta energetica. Peste 15 proiecte de eficienta energetica dezvoltate cu UNDP/GEF.

Consultant Tehnic pentru 4 proiecte USAID.

**Proiecte de eficienţă energetică:**

Proiectul Băncii Mondiale cu FREE 2001: Studiu de piaţă „Apă caldă industrială şi boilere cu abur”, „Echipament de compensare a factorului de putere” şi „Piaţa motoarelor electrice şi a dispozitivelor de viteză” pentru ultimii trei ani şi previziunea pentru 2001-2005

Programul USAID Ecolinks 2002 - UPSOM - Ocna Mureş: Audit Energetic şi studii de prefezabilitate pentru îmbunătăţirea eficienţei energetice

Project Manager pentru implementarea primilor paşi (audit energetic şi studii de prefezabilitate) pentru lucrări complexe referitoare la creşterea eficienţei energetice la un mare consumator de energie (o fabrică). Această lucrarea a fost finanţată parţial de către USAID si este considerat una din reuşitele programului Ecolinks fiind menţionat în toate broşurile „best practice”.

Programul USAID Ecolinks 2002 – CARBOCHIM – Cluj-Napoca: Reducerea emisiilor negative prin implementarea de măsuri de Eficienţă Energetică

Consultant Tehnic pentru un proiect USAID referitor la o propunere de realizare a unor economii de energie şi reducerea emisiilor de gaze pentru un consumator industrial (Carbochim).

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2004 – Creşterea Eficienţei Energetice la S.C. ELECTROAPARATAJ S.A., Bucureşti, prin reabilitarea sistemelor de încălzire şi aer condiţionat la o Hală de Producţie a metalelor.

Responsabil de proiect pentru un studiu de fezabilitate şi elaborarea de propuneri referitoare la reducerea consumului energetic la un consumator industrial. Această lucrarea s-a axat pe rezolvarea problemelor cu încălzirea şi aerul condiţionat în hala de producţie.

BERD, 2005: Dezvoltarea unei Linii de Credit pentru Proiecte de Eficienţă Energetică şi Energie Regenerabilă, România

Expert Tehnic pentru dezvoltarea unei linii de credit de 50 M Euro dedicată proiectelor de eficienţă energetică şi energie regenerabilă. Proiectul constă în realizarea unui studiu de piaţă pentru evaluarea potenţialului unei astfel de linii de credit şi o modalitate de a o implementa.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2005: Proiect demonstrativ realizat la Primăria Cluj-Napoca şi finanţat de Agenţia Canadiană pentru Dezvoltare Internaţională.

Proiectare, achiziţionare de echipament, montaj şi punere în funcţiune pentru modernizarea unei centrale termice la o Grădiniţă din Cluj-Napoca.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2005: Studiu de Fezabilitate – Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în Municipiul Salonta.

Modernizarea sistemului de iluminat public stradal cu 2000 de stâlpi, având o putere totală instalată de 351 kW.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2005: Studiu de Fezabilitate – Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în Valea lui Mihai, Judeţul Bihor.

Modernizarea sistemului de iluminat public stradal cu 1300 stâlpi având o putere totală instalată de 86 kW.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2005: Studiu de Fezabilitate – Îmbunătăţirea eficienţei energetice la S.C. Big Land S.R.L. Constanţa, prin generarea de energie eoliană.

Analizarea posibilităţii de instalare a unei centrale eoliene la o fermă agricolă şi racordarea la sistemul energetic naţional cu o turbină de 150 kW.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2005: Studiu de Fezabilitate – Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în în oraşul Câmpulung Moldovenesc

Modernizarea sistemului de iluminat public stradal cu 2200 de stâlpi având o putere totală instalată de 300 kW.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2005: Studiu de Fezabilitate – Modernizarea staţiilor de captare, tratare, şi pompare la Sălsig şi Ulciug prin implementare unor măsuri de Eficienţă Energetică.

Expert tehnic şi financiar pentru realizarea unui studiu de fezabilitate pentru modernizarea sistemelor de captare, tratare şi transport a apei potabile pentru Cehu Silvaniei pentru un volum de apă de 900.000 m³/an.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2006: Studiu de Fezabilitate – Creşterea Eficienţei Energetice la Apaserv Satu Mare prin modernizarea a 18 staţii de pompare a apei.

Reabilitarea staţiilor de pompare din cadrul sistemului de aprovizionare a apei potabile din Satu Mare pentru a creşte siguranţa în operare şi reducerea facturii de energie electrică prin implementarea unor măsuri specifice de eficienţă energetică ca şi înlocuirea pompelor existente cu pompe noi şi echipamente moderne de o eficienţă superioară.

UNDP/GEF Proiect de Eficienţă Energetică 2006: Studiu de Fezabilitate - Creşterea Eficienţei Energetice la S.C. Farmec S.A. Cluj-Napoca prin modernizare şi relocarea utilităţilor precum şi reabilitarea termică parţială a clădirilor.

1. **Activitatea de cercetare**

**Brevete de invenții depuse/ acordate:** 3

1. **Experiență managerială**

septembrie 1979 – martie 1985. Coordonarea echipei de verificări protecţii şi automatizări pentru 24 de staţii de înalta tensiune la Electrica SA

martie 1985 – februarie 1987 Inginer de sistem energetic – Dispecerul Energetic de Întreprindere Coordonarea activităţii de optimizare sistem energetic si calculul reglajelor protecţiilor pentru reţelele de 110 kV si medie tensiune

februarie 1987 – iunie 1992 Şef serviciu PRAM Electrica Organizarea, coordonarea si conducerea activităţii de protecţii şi automatizări din cadrul Electrica

iunie 1992 – present Vicepreşedinte executiv, presedinte CA EnergoBit Cluj-Napoca

2015 – 2018 Președinte al Consiliului de Administrație al Fondului Român de Eficiență Energetică

1. **Activitate diplomatica**

2017- prezent Consul Onorific al Republicii Kazahstan la Cluj Napoca pentru 11 județe din Transilvania.

Data 09.11.2024 dr. ing Gadola Stefan

****