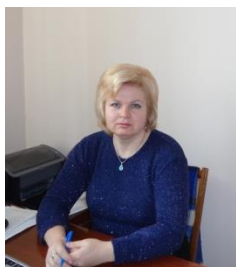







INFORMAȚII PERSONALE

MORARU LARISA



 Str. Cartușa, 50, ap.50, MD-2003, or. Durlești, mun. Chișinău (Republica Moldova)
 +373 022 583277  069531284
 moraru-larisa@mail.ru
 n/a
ORCID ID:

Sex feminin | Data nașterii 01/12/1966 | Naționalitatea: Republica Moldova

DOMENIUL DE ACTIVITATE
POZIȚIA
INTERESE ȘTIINȚIFICE

Științe ingineresti și tehnologii, profilul - Energetica
 Cercetător științific, Laboratorul securitate energetică , modelare și dezvoltare a sistemelor energetice
 Interesele de cercetare sunt în domeniul cercetării și analizei problemelor generale în energetică, ecologie, securitate energetică, în aplicarea tehnologiilor moderne pentru producerea de energie electrică și termică, noi mijloace de transmitere și distribuție a energiei electrice, emisii de gaze nocive în atmosferă, perspective de dezvoltare a energiei, modelare matematică a proceselor în energetică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2 martie 2020 – prezent	Cercetător științific în Laboratorul securitate energetică, modelare și dezvoltare a sistemelor energetice al Institutului de Energetică al AȘM; reorganizat din ianuarie 2019 în I.P. Institutul de Energetică al MECC RM
Noiembrie 2012 – 31 decembrie 2019	Cercetător științific în laboratorul Echipament electroenergetic și electronica de putere al Institutului de Energetică al AȘM; reorganizat din ianuarie 2019 în I.P. Institutul de Energetică al MECC RM;
Iunie 2012 – octombrie 2012	Inginer coordonator electronist în laboratorul Echipament electroenergetic și electronica de putere a Institutului de Energetică al AȘM;
ianuarie 2010 – iunie 2012	Inginer electronist cat. 1 în laboratorul Echipament electroenergetic și electronica de putere a Institutului de Energetică al AȘM;
Mai 2003 – decembrie 2009	Inginer electronist cat.2 în laboratorul Electrofizica și tehnica tensiunilor înalte a Institutului de Energetică al AȘM;
ianuarie 1999 – mai 2003	Șef de cancelarie în Institutul de Energetică al AȘM;
Februarie 1997 – ianuarie 1999	Inginer în laboratorul Regimuri ale sistemelor energetice a Institutului de Energetică al AȘM;
August 1988 – februarie 1997	Inginer în laboratorul Linii electrice dirijate a Secției de energetică cibernetică a AȘM, reorganizat în 1991 în Institutul de Energetică al AȘM;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

20-23 mai 2019	Cursul de instruire la modulul „Managementul proiectelor de eficiență energetică în sectorul de clădiri publice” cu obținerea <i>Certificatului de expert în eficiență energetică</i> , eliberat de Centrul Universitar de Formare Continuă Eficiență energetică a clădirilor publice
25-27 martie 2019	Cursul de instruire în domeniul sistemului LEAP de planificare a alternativelor energetice pe durată lungă (planificarea energiei alternative cu rază lungă de acțiune)
Noiembrie 2015	Cursul de instruire în domeniul statisticii energetice și planificare energetică, Proiectul UE "AT-SSE". Revizuirea inventarului național de GES - Sectorul energetic al RM. Programul de formare a experților naționali implicați în dezvoltarea Inventarului GES în sectorul energetic
Noiembrie 2014	Cursul de instruire în domeniul statisticii energetice și planificare energetică de bază statistică și al bilanțelor energetice, planificarea și modelarea în sectorul energiei. Analiza, prognoza bilanței energetice pe termen scurt cu obținerea <i>Certificatului de expert</i> în prognoza bilanțului energetic pe termen scurt.
Noiembrie 2012	Cursul de instruire în domeniul elaborării auditului energetic cu promovarea examenului în

	domeniul electroenergetic obținerea <i>Autorizației de auditor energetic</i> , eliberată de Agenția pentru Eficiență Energetică, Ministerul Economiei al Republicii Moldova, Chisinau
10-11 iulie 2018	Seminarul "Promovarea mobilității nepoluante și eficiente în Republica Moldova". Evenimentul este organizat în cadrul proiectului de asistență tehnică privind promovarea vehiculelor nepoluante în Republica Moldova, susținut de Programul Națiunilor Unite pentru Mediu și Coaliția Climă și Aer Curat
2-4 iulie 2019	Conferința internațională IEEE UKRCON-2019, or. Lvov, Ucraina
28 martie 2019	Seminarul internațional a Coaliției pt climă și aerul curat (CCAC), inițiativa SNAP, lansarea proiectului „Suport pt planificarea acțiunilor la nivel național în vederea reducerii poluanților climatici de scurtă durată”
26 martie 2019	Seminarul de finalizare a proiectului „RM: activități privind pregătirea celui de al 2-lea Raport bienal actualizat către convenția CONUSC cu privire la schimbarea climei”, Rezultatele inventarierii emisiilor naționale ale GES pentru perioada 1990-2019. pentru proiectul CN4 și ultimul ciclu de inventariere din cadrul proiectului BUR2.
Septembrie 2016	Conferința „Energetica Moldovei - 2016. Aspecte regionale de dezvoltare”, organizator Institutul de Energetică aș AȘM. Ediția 3
Noiembrie 2015	In-country review of the National GHG Inventory – Energy Sector, to be submitted by the Republic of Moldova to the UNFCCC in 2015 Training of the national experts involved in the development of GHG Inventory – Energy sector Tentative training program
Iunie 2015	Conferința internațională „Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune”
20 aprilie 2012	Masa rotundă la Moldexpo „SRE în Moldova” din cadrul expoziției internaționale „Fabricat în Moldova”
4–6 octombrie 2012	Conferința „Energetica Moldovei 2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, organizator Institutul de Energetică aș AȘM, ediția 2

EDUCAȚIE

1983-1988	Facultatea de radiotehnică a Institutului politehnic din or.Livov (Ucraina), specialitatea inginer radiotehnic

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE:

Engleza

Rusă

Ucraineană

Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Asutare A1/A2	Citire A1/A2	Participare la conversație A1/A2	Discurs oral A1/A2	A1/A2
Engleza					
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Ucraineană	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cunoașterea limbii ruse și ucrainene la perfecție. Am efectuat traduceri profesionale a manualelor pentru studenți, monografiile și articole în domeniul electrotehnic și energetic. Limba franceză o înțeleg și vorbesc uzual.

Competențe de comunicare Competențe bune de comunicare și relații colegiale și prietenești, dobândite prin experiența proprie în domeniul cercetare-dezvoltare

Competențe dobândite la locul de muncă la Executor responsabil în cadrul proiectelor instituționale de cercetare:
 Tema 15.817.03.02A „Elaborare și argumentarea soluțiilor și mijloacelor tehnice inovative întru eficientizarea domeniului asigurării cu energie”, conducătorul proiectului Mihai Tîrșu, dr. în științe tehnice. Termen de realizare 2015-2019.
 Concomitent:
 ▪ Experiență și cunoștințe în alcătuirea bazelor de date și elaborare a sistemelor informaționale pentru monitorizarea și analiza securității energetice, pentru calcularea emisiilor de poluanți provenite din energetică;
 ▪ Experiență și cunoștințe teoretice în domeniul securității energetice, inclusiv a sectoarelor economiei „Industria prelucrătoare și construcții” și securității ecologice;
 ▪ Experiență în pregătirea seriilor de timp pentru prognozele Balanței Energetice;
 ▪ Experiență în pregătirea inventarilor de gaz cu efect de seră pentru sectorul energetic.
 Participant al grupului de lucru pentru modulul Sectorului Energetic din proiectul internațional: 4E45/GF40401403 Moldova: Enabling Activities for the Preparation of Fourth National Communication (NC4) and First Biennial Update Report (BUR1) under the United Nations Framework Convention on Climate Change

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator profesionis	Utilizator profesionis	Utilizator profesionis	Utilizator elementar	Utilizator profesionis
<ul style="list-style-type: none"> o bună stăpânire a setului programelor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) o cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Excel, LEAP, IPCC V2.17, special energetic programs 				

INFORMATII SUPLIMENTARE

- 7 aprilie 2020 Webinar de dezvoltare a raportului de conservare climatică și ghiduri pentru integrarea informațiilor despre combustibil primar, organizat în cadrul UNFCCC
- 10-11 iulie 2019 Seminarul "Promovarea mobilității nepoluante și eficiente în Republica Moldova", eveniment organizat în cadrul proiectului de asistență tehnică privind promovarea vehiculelor nepoluante în Republica Moldova, susținut de Programul Națiunilor Unite pentru Mediu și Coaliția Climă și Aer Curat
- 2-4 iulie 2019 Conferința internațională IEEE UKRCON-2019, or. Lvov, Ucraina
- 24 iunie 2019 Seminarul internațional cu Institutul Național a Studiului de Mediu din Iaponia, Yasuki Shirakawa, Climate Consulting, LLC
- 28 martie 2019 Seminarul internațional a Coaliției pt climă și aerul curat (CCAC), inițiativa SNAP, lansarea proiectului „Suport pt planificarea acțiunilor la nivel național în vederea reducerii poluanților climatici de scurtă durată”
- 26 martie 2019 Seminarul de finalizare a proiectului „RM: activități privind pregătirea celui de al 2-lea Raport bienal actualizat către convenția CONUSC cu privire la schimbarea climei”, Rezultatele inventarierii emisiilor naționale ale GES pentru perioada 1990-2019, pentru proiectul CN4 și ultimul ciclu de inventariere din cadrul proiectului BUR2.
- Septembrie 2016 Conferința „Energetica Moldovei - 2016. Aspecte regionale de dezvoltare”, organizator Institutul de Energetică aș AȘM. Ediția 3
- Noiembrie 2015 In-country review of the National GHG Inventory – Energy Sector, to be submitted by the Republic of Moldova to the UNFCCC in 2015 Training of the national experts involved in the development of GHG Inventory – Energy sector Tentative training program
- Iunie 2015 Conferința internațională „Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune”
- 20 aprilie 2012 Masa rotundă la Moldexpo „SRE în Moldova” din cadrul expoziției internaționale „Fabricat în Moldova”

4-6 octombrie 2012 Conferința „Energetica Moldovei 2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, organizator Institutul de Energetică aș AȘM, ediția 2

Publicații
2019

Быкова Е.В., Морару Л.П. Применение методов восстановления значений при расчете эмиссий парниковых газов для промышленного сектора. Сборник трудов IX Международной научно-технической конференции «Энергетика: Управление качеством и эффективность использования энергоресурсов», Амурский Государственный Университет, Благовещенск, 2019, стр. 532-536.

Берзан В.П., Пацюк В., Рыбакова Г., Ермураки Ю.В., Морару Л.П. Аналитические решения для волнового процесса в электрической линии с емкостной, индуктивной и активной нагрузкой. Сборник трудов Международной научно-технической конференции IEEE UKRCON-2019, 2-6 июля 2019

Берзан В.П., Ермураки Ю.В., Пацюк В., Рыбакова Г., Морару Л.П. Электронные преобразователи с высокими показателями энергоэффективности. Сборник трудов Международной научно-технической конференции IEEE UKRCON-2019, 2-6 июля 2019

2018

Raportul Național de Inventariere: 1990-2015. Surse de sechestrare și emisii ale gazelor cu efect de seră în Republica Moldova / Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului / Programul Națiunilor Unite pentru Mediu. Chișinău: SRL „Bons Offices”, 2017 - 682 p. Bibliogr.: p. 430-443 (271 tit.). – Referințe bibliogr. în subsol. – Apare cu suportul financiar al Fondului Global pentru Mediu (GEF). – 50 ex. ISBN 978-9975-87-319-2. 551.588.74+504.06(478)(047)R25

2016

E.Îcova, M.Cinic, L.Moraru. Monitoringul unui șir de indicatori ai securității energetice (Мониторинг ряда индикаторов экономической безопасности), Culegerea de rapoarte „Energetica Moldovei -2016. Aspecte regionale de dezvoltare. Ediția 3. 29.09-01.10.2016

Primul Raport Bienal Actualizat al Republicii Moldova : Elaborat pentru a fi raportat către Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite cu privire la Schimbarea climei / Min. Mediului al Rep. Moldova / Progr. Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP); 2016, Tipogr. “Bons Offices”, 200 p. Apare cu sprijinul financiar al Fondului Global de Mediu (GEF). Bibliogr.: p. 141-147 (179 tit.) și in subsol. - 75 ex. ISBN 978-9975-87-080-1. www.clima.md

2015

L.Kalinin, D.Zaițev, M.Țișu, I. Golub, L.Moraru. Transformator trifazat de reglarea a decalajului de fază cu reglare în neutru (Трехфазный фазорегулирующий трансформатор с регулированием в нейтрали), Revista IE AȘM nr.1 2015 “Probleme regionale ale energeticii

2014

E.Îcova, V.Berzan, L.Moraru. Estimări privind impactul unor masuri de economisire a combustibilului asupra securității energetice a Republicii Moldova. Forumul regional al energiei pentru Europa centrală și de Est – FOREN 2014, 15-19 iunie 2014, București, România. <http://www.cnr-cme.ro/forent2014>

Ermurachi, Iurie; Berzan, Vladimir; Ermurachi, Iurie Iu. Cerere de brevet s20140068 2014.05.19. Convertor de tensiune de curent continuu în tensiune de curent continuu.