

Europass Curriculum Vitae GOLOVANOV Nicolae

Informații Personale

Adresă loc de muncă	
Telefon / Fax loc de muncă	
E-mail / website personal	
Data nașterii / Sex / Naționalitate	

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupaţional Universitatea de Ştiinţe şi Tehnologie Politehnica din Bucureşti

Poziție actuală **Profesor emerit Universitatea Politehnica Bucureşti**

Educație, diplome

Septembrie 2011	Profesor emerit, Universitatea Politehnica Bucuresti
Octombrie 2006	Membru titular Academia de Ştiinţe Tehnice din România, secretar secţia Electrotehnică şi Energetică
Octombrie 1999	Doctor honoris causa Univesitatea Tehnică a Moldovei
Octombrie 1999	Conducător doctorat, specialitatea Energetică
1992	Specializare Universitatea Tehnica Darmstadt, Germania
Septembrie 1990	Profesor universitar, Universitatea Politehnica Bucureşti
Martie 1975	Sustinere teza doctorat „Supratensiuni la conectarea liniilor liniilor electrice aeriene″
Septembrie 1975	Conferenţiar universitar, Universitatea Politehnica Bucureşti
1969-1970	Specializare Universitatea Tehnică München, Republica Federală a Germaniei
Octombrie 1970	Şef lucrări, Universitatea Politehnica Bucureşti
Octombrie 1964	Asistent titular Universitatea Politehnica Bucureşti
Sepembrie 1961	Preparator Universitatea Politehnica Bucureşti
Iunie 1961	Absolvire Facultatea Energetică, Universitatea Politehica Bucureşti

Experiență Profesională

Septembrie 1961-septembrie. 1964	Preparator Universitatea Politehnica Bucuresti
1964-1975	Şef lucrări Universitatea Politehnica Bucureşti
1969-1970	Specializare Universitatea Tehnică München, Republica Federală a Germaniei
1975-1990	Conferenţiar universitar, Universitatea Politehnica Bucureşti
1992	Studii experimentale în laboratoarele NGK Japonia
1990-2010	Profesor universitar la Universitatea Politehnica Bucureşti
2010-	Profesor emerit Universitatea Politehnica Bucureşti

Profesor și conferențiar invitat

1991-1995	Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei
1996	Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei
Februarie 2017	Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei

Competențe/abilități personale

Limbă maternă / limbi străine

Română (limba maternă)
Germană (utilizator independent: ascultare, citire, vorbire, scris)
Rusă (utilizator independent: ascultare, citire).
Franceza (utilizator independent: ascultare, citire)
Engleză (utilizator independent: ascultare, citire)

Competențe/abilități organizaționale

- Co-organizator *Sesiuni Speciale* la conferințe internaționale :
FOREN 2010, 2012, 2014, 2018, 2022
ZASTR (Zilele Academice ASTR) 2015 - 2023

Activitate Editorială

- Redactor revista Energetica (1990 – 2000)
− Redactor Mesagerul Energetic (2010 -)
− Membru colectiv redactie Buletinul UPB (1995-);
- Membru colectiv redacţie Energetica Moldovei (Academia de Ştiinte Tehnice a Moldovei)

Competențe/abilități profesionale

Publicații

- 115 lucrări publicate în reviste de specialitate (dintre care 13 citate ICI şi 4 citate INSPEC)
- 85 lucrări prezentate la sesiuni ştiinţifice din ţară şi străinatate
- 4 brevete de invenţie
- 40 tratate şi monografii editate în edituri importante din ţară şi străinătate
- peste 150 lucrări de cercetare pe bază de contract cu întreprinderi industriale sau institute de cercetare

Articole ISI (selecție)

Albert Hermina, Golovanov N., *Determinarea experimentală a impedanţei armonice. Informaţii necesare, metode de determinare practică*, Buletinul ISPE, nr.3 (40), iul-sept 1999, pg.29··· 41 (citată ISI).

Albert Hermina, Golovanov N., Vaida V. *Consideraţii privind politica referitoare la puterea* (*energia*) *reactivă*. Buletinul ISPE, nr.2 (43), apr- iun 2000, pg.27···33 (citată ISI).

Burchi G., Lăzăroiu C., **Golovanov N.,** Roscia Mariacristina, *Estimation of voltage unbalance in power systems supplying high spedd railway*, Electrical Power Quality and Utilization, vol.XI, nr. 2, 2005, pg.113 ··· 119

Golovanov, N., Lăzăroiu, G.C., Roscia, M., Zaninelli, D., *Voltage unbalance vulnerability areas in power systems supplying high speed railway*, Power Engineering Society General Meeting, 2005, IEEE June 12-16, 2005 Page(s) 616 ··· 621

Golovanov N., Lăzăroiu G.C., *Effects of symmetrical and unsymmetrical sags on induction motors,* Scientific Bulletin, University POLITEHNICA Bucharest, vol. 68, 2006, number 2, pg.63 ···78.

Toader C., Postolache P., **Golovanov N.,** Porumb R.F.,Tîrşu M., *The Variation of the unsimmetry factors in the Low Voltage Power Suplies in Sinusoidal Regim*, ICATE 2006,Băile Herculane, octomber 2006.

Apetrei D., **Golovanov N**., *VOLTAGE SAG EVENTS DISTRIBUTION OVER THE YEAR– CASE STUDY FOR ONE OF THE ROMANIAN DISTRIBUTION AUTHORITY SUBSIDIARIES*, The Sixth World Energy System Conference, Torino, Italy, July 10-12, 2006, Rap. A8.3

Lăzăroiu G.C., Costoiu M., Cârstea C., **Golovanov N.,** Udrea Oana, Roscia Mariacristina, *Power Quality Management in a Syderurgic Factory*, 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power – ICHQP mai 2014, Bucureşti

Federenciuc D., Stănescu D., Silvaş I., Golovanov N., *Impact of Distributed Generation on Distribution Networks*, CIRED 2015, Lyon, rap.965.

Proiecte de Cercetare *(150 ca manager de proiect).*

Director proiecte de cercetare naționale și internaționale (selecție)

1. *Golovanov N. (responsabil proiect), SISTEM ECOLOGIC DE ILUMINAT EXTERIOR, AUTONOM ENERGETIC – PV-LED, Contract INOVARE nr. 157 / 19.08.2008.*
2. *Golovanov N. (director de proiect), SISTEM INTEGRAT DE CULEGERE ŞI ANALIZĂ A DATELOR PENTRU ESTIMAREA INDICATORILOR DE CONTINUITATE A FURNIZĂRII ENERGIEI ELECTRICE ŞI DE EFICIENŢĂ A INVESTIŢIILOR ÎN ACEST DOMENIU – QUALITEN, Contract nr: 21-057/2007, QUALITEN, Centrul National de Management Programe (CNMP), Domeniul: D2 (2007-2010).*
3. Golovanov N. (director de proiect) Sistem integrat de achiziţii şi prelucrare a datelor în timp real pentru estimarea indicatorilor de calitate a energiei electrice în vederea stabilirii politicilor de dezvoltare a sistemului electroenergetic – ARMMON, Contract nr: 71-091/2007 ARMMON, Centrul National de Management Programe (CNMP), Domeniul: D7 (2007-2010).

Brevete

Dumitrescu Fl., Golovanov Carmen, Golovanov N., *Metodă şi aparat de electronografie*, Brevet de invenţie, 82222/1975.

Eremia M., Sănduleac M., Golovanov N., *Metodă şi sistem de comandă în reţelele electrice de distribuţie industriale*, Brevet de invenţie, 123048/18.04.1986

Albert H., Golovanov N. ş.a. *Echipament pentru monoitorizarea tensiunii MOT*, Brevet de invenţie OSIM 116750/26.04.2000

Ivanovici C.,Popa I., Păuna I., Pencioiu P., Vlad Ionel, Golovanov N., Lungan P.C., *Lampă fluorscentă compactă cu balast electronic cu microprocesor*, brevet de invenţie nr.12975, din 30.07.2019

Premii

Premiul Constantin Budeanu al Academiei Române în anul 1995 pentru lucrarea *Poluarea cu armonici a sistemelor electroenergetice funcţionând în regim permanent simetric*

Premiul Academie Române pentru lucrarea „*Electrotermie şi Electrotehnologii*" , în anul 2000

Membru organizații profesionale

Membru IEEE din 2007
Membru CIGRE
Membru CNR-CME

Sumar realizări principale

Cărți / capitole carte	Articole revistă ISI	Articole revistă BDI	Articole de conferință internațională	Brevete publicate / propuse	Director proiecte cercetare naționale / internaționale-industriale	Index *h* în *Web of Knowledge*
40	13	80	40	4	20	9

Bucureşti,
10 ianuarie 2026

