



**Europass  
Curriculum Vitae GOLOVANOV Nicolae**



**Informații Personale**

**Locul de muncă vizat/  
Domeniul ocupațional** Universitatea Politehnică din București

**Poziție actuală** **Profesor emerit Universitatea Politehnică București**

**Educație, diplome**

Septembrie 2011	Profesor emerit, Universitatea Politehnică București
Octombrie 2006	Membru titular Academia de Științe Tehnice din România, președinte secția Electrotehnică și Energetică
Octombrie 1999	Doctor honoris causa Univesitatea Tehnică a Moldovei
Octombrie 1999	Conducător doctorat, specialitatea Energetică
1992	Specializare Universitatea Tehnică Darmstadt, Germania
Septembrie 1990	Profesor universitar, Universitatea Politehnică București
Martie 1975	Sustinere teza doctorat „Supratensiuni la conectarea liniilor liniilor electrice aeriene”
Septembrie 1975	Conferențiar universitar, Universitatea Politehnică București
1969-1970	Specializare Universitatea Tehnică München, Republica Federală a Germaniei
Octombrie 1970	Șef lucrări, Universitatea Politehnică București
Octombrie 1964	Asistent titular Universitatea Politehnică București
Sepembrie 1961	Preparator Universitatea Politehnică București
Iunie 1961	Absolvire Facultatea Energetică, Universitatea Politehnică București

**Experiență Profesională**

Septembrie 1961-septembrie. 1964	Preparator Universitatea Politehnică București
1964-1975	Șef lucrări Universitatea Politehnică București
1969-1970	Specializare Universitatea Tehnică München, Republica Federală a Germaniei
1975-1990	Conferențiar universitar, Universitatea Politehnică București
1992	Studii experimentale în laboratoarele NGK Japonia
1990-2010	Profesor universitar la Universitatea Politehnică București
2010-	Profesor emerit Universitatea Politehnică București

**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  
ZASTR (Zilele Academice ASTR) 2015, 2016, 2017

Activitate Editorială

- Redactor revista Energetica (1990 – 2000)  
- Redactor Mesagerul Energetic (2010 - )  
- Membru colectiv redacție Buletinul UPB (1995-);  
- Membru colectiv redacție Energetica Moldovei (Academia de Științe Tehnice a Moldovei)

Competențe/abilități profesionale

### Publicații

- 115 lucrări publicate în reviste de specialitate (dintre care 13 citate ICI și 4 citate INSPEC)  
- 85 lucrări prezentate la sesiuni științifice din țară și străinătate  
- 4 brevete de invenție  
- 40 tratate și monografiile editate în edituri importante din țară și 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 impedanței armonice. Informații necesare, metode de determinare practică*, Buletinul ISPE, nr.3 (40), iul-sept 1999, pg.29... 41 (citată ISI).

Albert Hermina, Golovanov N., Vaida V. *Considerații 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 speed 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., Tîrșu M., *The Variation of the unsymmetry factors in the Low Voltage Power Supplies 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*, 16<sup>th</sup> International Conference on Harmonics and Quality of Power – ICHQP mai 2014, București

Federenciu D., Stănescu D., Silvaș 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 ȘI ANALIZĂ A DATELOR PENTRU ESTIMAREA INDICATORILOR DE CONTINUITATE A FURNIZĂRII ENERGIEI ELECTRICE ȘI DE EFICIENȚĂ A INVESTIȚIILOR 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 achiziții și 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 și aparat de electronografie, Brevet de invenție, 82222/1975.  
Eremia M., Sănduleac M., Golovanov N., Metodă și sistem de comandă în rețelele electrice de distribuție industriale, Brevet de invenție, 123048/18.04.1986  
Albert H., Golovanov N. ș.a. Echipament pentru monitorizarea tensiunii MOT, Brevet de invenție OSIM 116750/26.04.2000  
Ivanovici C., Popa I., Păuna I., Pencioiu P., Vlad Ionel, Golovanov N., Lungan P.C., Lampă fluorescentă compactă cu balast electronic cu microprocesor, brevet de invenție nr.12975, din 30.07.2019

**Premii** Premiul Constantin Budeanu al Academiei Române în anul 1995 pentru lucrarea *Poluarea cu armonici a sistemelor electroenergetice funcționând în regim permanent simetric*  
Premiul Academie Române pentru lucrarea „*Electrotermie și 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