



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	CHIRIȚĂ IONEL
Adresa	Str. Izvorul Troțușului, nr. 2, bl. D8, sc. D, et. 3, ap. 37, sector 4, București, România
Telefoane	Fix: +40 213468297 Mobil: +40 752082928
Fax	+40 213468299
E-mailuri	ionel.chirita@icpe-ca.ro ; ionel.chirita@yahoo.com
Naționalitatea	Română
Data nașterii	17.09.1960
Sex	Bărbătesc

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cercetare aplicativă în inginerie electrică și inginerie mecanică

Experiența profesională

Perioada	Aprilie 2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic interimar, Șef Departament Sisteme și Tehnologii Electromecanice, Șef Departament Eficiență în Conversia și Consumul de Energie, Cercetător Științific gradul I și Inginer Dezvoltare Tehnologică gradul I
Activități și responsabilități principale	Analiză, modelare și proiectare asistată de calculator, realizare și testare în următoarele domenii: micromașini electrice, generatoare eoliene, instalații pentru captarea energiei valurilor, instalații pentru testarea produselor, magnetizoare, electromagneți pentru acceleratoare de particule, turbine eoliene, sisteme de poziționare, S.D.V.-uri specifice domeniului electromecanic Șef Departament Eficiență în Conversia și Consumul de Energie în perioada ianuarie 2016 – august 2018. Șef Departament Sisteme și Tehnologii Electromecanice în perioada august 2018 – decembrie 2019 De la 01 ianuarie 2020 dețin funcția de Director Tehnic interimar, calitate în care coordonez cele patru departamente care fac parte din structura Direcției de echipamente pentru inginerie electrică și energetică și anume: Departament surse regenerabile și eficiența energetică, Departament sisteme și tehnologii electromecanice, Departament inginerie electrică neconvențională, Departament mediu/energie și schimbări climatice. În perioada noiembrie 2013 – decembrie 2021, responsabil al contractului de realizare, testare și livrare către proiectul FAIR a electromagneților de tip sextupol și steerer și a surselor de alimentare pentru acești electromagneți, echipamente care constituie contribuția in-kind a României la proiectul internațional FAIR
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare în inginerie electromecanică

Perioada	Ianuarie 2006 – Martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Șef Departament Tehnic
Activități si responsabilități principale	Coordonarea activităților de omologare produse (generatoare de curent și echipamente pentru construcții), de asigurare a conformității produselor, de elaborare a documentațiilor tehnice și tehnologice, de elaborare a materialelor de prezentare și promovare a produselor (cataloge, pliante, pagini web), de organizare și susținere a unor cursuri de pregătire pentru agenții de vânzări, personalul de producție și de service din cadrul firmei și din cadrul firmelor distribuitoare; Certificarea produselor firmei (generatoare de curent, convertizoare și plăci compactoare) în conformitate cu Directiva 2000/14, organism de certificare – TÜV Hungary
Numele și adresa angajatorului	AGENT TRADE SRL Bucharest, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție și distribuție echipamente pentru construcții

Perioada	Octombrie 1985 – Decembrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Inginer Dezvoltare Tehnologică
Activități si responsabilități principale	Cercetare, proiectare, execuție, încercări și omologări în domeniul microturbogeneratoarelor electrice de semnal, cu aplicații militare; Proiectare și execuție S.D.V. - istică specifică domeniului mașinilor electrice, inclusiv pentru prelucrarea maselor plastice; Cercetări în domeniul acționărilor electropneumatice pentru roboți industriali (servodistribuitoare, regulatoare de presiune, motoare pneumatice pas cu pas, module de translație și de rotație etc.); Cercetare, proiectare, execuție și certificare echipamente de control nedistructiv; echipamente și dispozitive de verificare și control al produselor și materialelor specifice mecanicii fine și electrotehnicii.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică ICPE Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare în inginerie electrică

Educație si formare

Perioada	Septembrie 1996 – Decembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe ingineresti
Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite	Inginerie Electrica / Acționări electro-pneumatice pentru roboți industriali
Numele și tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București

Perioada	Septembrie 1980 – iunie 1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite	Mecanică Fină
Numele și tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București Facultatea Mecanică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute **Engleza, Franceza**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru limbi Straine

Competențe și abilități sociale

Abilități de lucru în echipă, coordonare și comunicare
Promptitudine și eficiență în rezolvarea sarcinilor

Competențe și aptitudini
organizatorice

În decursul întregii activități am coordonat diverse colective de lucru: în calitate de Șef Compartiment Proiectare și Adj. Șef Secție, pe perioada angajării la ICPE, în calitate de Șef Serviciu Tehnic, pe perioada angajării la Agent Trade și în calitate de Șef Compartiment Proiectare, Adj. Șef Departament, Șef Departament și Director Tehnic, în perioada angajării la ICPE-CA.

De asemenea, în calitate de Responsabil Contract am coordonat cu succes activitatea a numeroase colective de cercetare, pe diverse proiecte naționale și mai recent, internaționale (proiectul FAIR)

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență deosebită în proiectare, inclusiv proiectare asistată de calculator

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Experiență deosebită în utilizarea programelor SolidWorks, Word, Excel și Adobe Acrobat
Cunostințe în utilizarea programelor PowerPoint, Access, SolidCAM, NX Siemens și AutoCAD

Competențe și aptitudini artistice

Gravură computerizată

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

Categoria B, din 1985

Informatii suplimentare

Anexe

Lista de lucrări

Data: iulie 2022

Dr. ing. Ionel CHIRIȚĂ,

.....


LISTA DE LUCRĂRI CHIRIȚĂ IONEL

Teza de doctorat

Contribuții la conceperea și realizarea acționării electropneumatice a roboților pentru construcții

Cărți publicate

Chiriță, I. – *Acceleratoare de particule: aplicații, tipuri, structură și contribuții românești*, Editura Electra, București, 2021, ISBN 978-606-507-133-9, 255 pagini

3. Articole

Chiriță, I.; Dan, D.; Tănase, N. - *Magnetic field distribution inside the aperture of a steerer magnet prototype*, Physica Scripta, volume T166: November 2015
Article Number: 014055
DOI: 10.1088/0031-8949/2015/T166/014055
WOS Accession Number: 000368901600056

Ilie, C.; Tănase, N.; **Chiriță, I.**; Nedelcu, A.; Guțu, M. - *Improvement of the performances of electric machines with applications in aeronautics, using special materials*, Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, 2020, volume: 65, issue: 1-2, pages: 41–46
WOS Accession Number: 000552052900007
ISSN: 0035-4066

Tănase, N.; Morega, A.M.; **Chiriță, I.**; Ilie, C. - *Passive Magnetic Bearing - Design and Numerical Simulation*, Proceeding of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2019, 28-30 March 2019, Bucharest, Romania, 8724949
WOS Accession Number: 000475904500106
INSPEC Accession Number: 18724369
ISSN: 1843-8571
ISBN: 978-1-4799-7514-3

Ilie, C.; Mihăiescu, M.; **Chiriță, I.**; Guțu, M.; Popa, M.; Tănase, N. - *Synchronous Electric Generator with Double Excitation*, Proceeding of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2019, 28-30 March 2019, Bucharest, Romania, 8724866
WOS Accession Number: 000475904500024
INSPEC Accession Number: 18724284
ISSN: 1843-8571
ISBN: 978-1-4799-7514-3

Tănase, N.; **Chiriță, I.**; Mihăiescu, G.M.; Nedelcu, A.; Ilie, C.; Lipcinski, D. - *Study of an Electromagnet for Digital Hydraulics - Numerical Simulation and Experimental Model Testing*, Proceeding of the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2019, 28-30 March 2019, Bucharest, Romania, 8725007
WOS Accession Number: 000475904500162
INSPEC Accession Number: 18724379
DOI: 10.1109/ATEE.2019.8725007
ISSN: 1843-8571
ISBN: 978-1-4799-7514-3

Tănase, N.; Morega, A.M.; Ilie, C.; **Chiriță, I.**; Nedelcu, A.; Popa, M. - *Analytical and numerical modeling of passive magnetic bearings*, UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science, 2019, volume 81, issue 4, pages 231–240
WOS Accession Number: 000502008300019
ISSN: 2286-3540
eISSN: 2286-3559

Popa, M.; Ilie, C.; Lipcinski, D.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.; Apostol, S. - [*Coupling and Assembly Elements Using Microfabrication Technologies*](#), Proceeding of 1st International Conference on Mechatronics and Cyber-MixMechatronics – ICOMECYME 2017, 07-08 September 2017, Bucharest, Romania, volume: 20, pages: 149-157, 2018

WOS Accession Number: 000540747400018

DOI: 10.1007/978-3-319-63091-5_18

ISSN: 2367-3370

eISSN: 2367-3389

ISBN: 978-3-319-63091-5; 978-3-319-63090-8

Apostol, E.S.; Nedelcu, A.; Daniel, D.V.; **Chiriță, I.**; Tănase, N. - [*Mathematical modeling of Eddy Current non-destructive testing*](#), Proceeding of the 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2017, 23-25 March 2017, Bucharest, Romania, pages: 469-474, 7905088

WOS Accession Number: 000403399400092

INSPEC Accession Number: 16824770

DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905088

ISSN: 1843-8571

ISBN: 978-1-5090-5160-1

Daniel, D.V.; Tănase, N.; Apostol, E.S.; **Chiriță, I.**; Ilie, C. - [*An overview regarding the analytical vs. numerical computation for a PMB used for FESS*](#), Proceeding of the 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2017, 23-25 March 2017, Bucharest, Romania, pages: 458-462, 7905044

WOS Accession Number: 000403399400090

INSPEC Accession Number: 16836083

DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905044

ISSN: 1843-8571

ISBN: 978-1-5090-5160-1

Dan, D.; Ioan, D.; Apostol, S.; **Chiriță, I.** - [*Numerical modeling and theoretical characterization of experimental procedures of steerer magnets for particle accelerators*](#), UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics, 2016, volume 78, issue 2, pages 255–266

WOS Accession Number: 000376838200024

ISSN: 1223-7027

Dan, D.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.; Mălureanu, S. - [*Analysis, characterization and optimization of a steerer magnet prototype*](#), Proceeding of the 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2015, 07-09 May 2015, Bucharest, Romania, pages 362–367, 7133847

WOS Accession Number: 000368159800068

INSPEC Accession Number: 15240818

DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133847

ISSN: 2068-7966

ISBN: 978-1-4799-7514-3

Chiriță, I.; Tănase, N.; Ilie, C.; Popa, M. - [*Harmonic coil magnetic measurement system for HESR magnets – a mathematical model and design*](#), EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica, 2021, volume: 69, issue: 1, pages: 63-73

ISSN: 1582-5175

<https://doi.org/10.46904/eea.21.69.1.1108008>

Chiriță, I.; Ovezee, D.; Tănase, N.; Popa, M.; Ilie, C. - [*Fluidic and thermal characterization of a sextupole magnet for the storage ring of the FAIR project*](#), Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, 2020, volume: 65, issue: 3-4, pages: 165-172

WOS Accession Number: 000608261900003

ISSN: 0035-4066

Chiriță, I., Tănase, N.; Apostol, S.E.; Ilie, C.; Popa, M. - [Design Optimization of a Flywheel using SolidWorks Modeling and Simulation Capabilities](#), Proceeding of the 8th International Conference on Energy and Environment – CIEM 2017, 19-20 October 2017, Bucharest, Romania, pages 344-348
WOS Accession Number: 000427610300073
ISSN: 2067-0907
ISBN: 978-1-5386-3943-6

Chiriță, I., Apostol, E.S.; Tănase, N.; Ilie, C.; Popa, M. - [Mathematical Modelling of the Induction Soldering Process for the Coils Connection](#), Proceeding of 1st International Conference on Mechatronics and Cyber-MixMechatronics – ICOMECYME 2017, 07-08 September 2017, Bucharest, Romania, volume: 20, pages: 109-116, 2018
WOS Accession Number: 000540747400013
DOI: 10.1007/978-3-319-63091-5_13
ISSN: 2367-3370
eISSN: 2367-3389
ISBN: 978-3-319-63091-5; 978-3-319-63090-8
International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2017, issue: 1, pages: 202–205
ISSN online: 2559-6497
ISSN-L: 2559-4397

Chiriță, I., Dan, D.; Tănase, N. - [Magnetic and mechanical optimization of a sextupole magnet prototype](#), Proceeding of the 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2015, 07-09 May 2015, Bucharest, Romania, pages 368–373, 7133848
WOS Accession Number: 000368159800069
INSPEC Accession Number: 15240930
DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133848
ISSN: 2068-7966
ISBN: 978-1-4799-7514-3

Ovezea, D.; Ilie, C.; Tănase, N.; Nedelcu, A.; **Chiriță, I.**; Guțu, M. - [Piezoelectric Active Tremor Compensation System for LASER Microsurgery – Constructive Solution](#), Proceeding of the 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2021, 25-27 March 2021, Bucharest, Romania
ISSN: 2159-3604

Cîrciumaru, G.; Chihaiia, R.A.; Ovezea, D.; **Chiriță, I.**; Nicolaie, S.; El-Leathey, L. A.; Nedelcu, A. - [Experimental Study on the Performance of Small-Scale Wind Turbine Rotors](#), Proceeding of the 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering – EE&AE 2020, 12-14 November 2020, Ruse, Bulgaria
INSPEC Accession Number: 20279261
DOI: 10.1109/EEAE49144.2020.9279066

Ovezea, D.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.; Ilie, C.; Popa, M. - [A new constructive solution for a piezoelectric translation module, design and simulation](#), UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2019, volume 81, issue 3, pages 141–154
ISSN: 1454-2358

Pintea, J.; Dumitru, A.; Dănescu-Pîslaru, L.; **Chiriță, I.** - [Piezoelectric transducer for fluid viscosity measurement | Traductor piezoelectric pentru măsurarea vâscozității fluidelor](#), EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica, 2012, volume: 60, issue: 3, pages: 63–68
ISSN: 1582-5175

Ilie, C.; Popa, M.; Prioteasa, P.; **Chiriță, I.**; Tănase, N. - [Applications of liga technology for the development of micromechanical systems](#), UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2011, volume 73, issue: 2, pages 137–150
ISSN: 1454-2358

Nedelcu, A.; Oprina, G.; Samoilescu, Gh.; Olaru, Gh.; **Chiriță, I.**; Nicolaie, S. - [*Numerical Simulation of an Innovative Pneumatic Turbine Used to Capture and Convert Wave Energy*](#), Proceeding of the 7th International Conference on Management of Technological Changes – MTC 2011, Alexandroupolis, Greece, 01-03 September 2011, pages 581-584
WOS Accession Number: 000306939900146
ISBN: 978-960-99486-2-3

Participări la conferințe

Ovezea, D.; Ilie, C.; Tănase, N.; Nedelcu, A.; **Chiriță, I.**; Guțu, M. - [*Piezoelectric Active Tremor Compensation System for LASER Microsurgery – Constructive Solution*](#), 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2021, 25-27 March 2021, Bucharest, Romania

Cîrciumaru, G.; Chihaia, R.A.; Ovezea, D.; **Chiriță, I.**; Nicolaie, S.; El-Leathey, L. A.; Nedelcu, A. - [*Experimental Study on the Performance of Small-Scale Wind Turbine Rotors*](#), 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering – EE&AE 2020, 12-14 November 2020, Ruse, Bulgaria

Tănase, N.; Morega, A.M.; **Chiriță, I.**; Ilie, C. - [*Passive Magnetic Bearing - Design and Numerical Simulation*](#), 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2019, 28-30 March 2019, Bucharest, Romania

Ilie, C.; Mihăiescu, M.; **Chiriță, I.**; Guțu, M.; Popa, M.; Tănase, N. - [*Synchronous Electric Generator with Double Excitation*](#), 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2019, 28-30 March 2019, Bucharest, Romania

Tănase, N.; **Chiriță, I.**; Mihăiescu, G.M.; Nedelcu, A.; Ilie, C.; Lipcinski, D. - [*Study of an Electromagnet for Digital Hydraulics - Numerical Simulation and Experimental Model Testing*](#), 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2019, 28-30 March 2019, Bucharest, Romania

Chiriță, I., Tănase, N.; Apostol, S.E.; Ilie, C.; Popa, M. - [*Design Optimization of a Flywheel using SolidWorks Modeling and Simulation Capabilities*](#), 8th International Conference on Energy and Environment – CIEM 2017, 19-20 October 2017, Bucharest, Romania

Chiriță, I.; Apostol, E.S.; Tănase, N.; Ilie, C.; Popa, M. - [*Mathematical Modelling of the Induction Soldering Process for the Coils Connection*](#), 1st International Conference on Mechatronics and Cyber-MixMechatronics – ICOMECYME 2017, 07-08 September 2017, Bucharest, Romania

Popa, M.; Ilie, C.; Lipcinski, D.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.; Apostol, S. - [*Coupling and Assembly Elements Using Microfabrication Technologies*](#), 1st International Conference on Mechatronics and Cyber-MixMechatronics – ICOMECYME 2017, 07-08 September 2017, Bucharest, Romania

Apostol, E.S.; Nedelcu, A.; Daniel, D.V.; **Chiriță, I.**; Tănase, N. - [*Mathematical modeling of Eddy Current non-destructive testing*](#), 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2017, 23-25 March 2017, Bucharest, Romania

Daniel, D.V.; Tănase, N.; Apostol, E.S.; **Chiriță, I.**; Ilie, C. - [*An overview regarding the analytical vs. numerical computation for a PMB used for FESS*](#), 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2017, 23-25 March 2017, Bucharest, Romania

Chiriță, I.; Dan, D.; Tănase, N. - [*Magnetic and mechanical optimization of a sextupole magnet prototype*](#), 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2015, 07-09 May 2015, Bucharest, Romania

Dan, D.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.; Mălureanu, S. - [*Analysis, characterization and optimization of a steerer magnet prototype*](#), 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2015, 07-09 May 2015, Bucharest, Romania

Chiriță, I.; Dan, D.; Tănase, N. - [Magnetic field distribution inside the aperture of a steerer magnet prototype](#), 9th International Conference on Nuclear Physics and Storage Rings – STORI'14, 29 September – 03 October 2014, Sankt Goar, Germany

Nedelcu, A.; Oprina, G.; Samoilescu, Gh.; Olaru, Gh.; **Chiriță, I.**; Nicolaie, S. - [Numerical Simulation of an Innovative Pneumatic Turbine Used to Capture and Convert Wave Energy](#), 7th International Conference on Management of Technological Changes – MTC 2011, 01-03 September 2011, Alexandroupolis, Greece

Tsakiris, V.; Ilie, C.; Marinescu, V.; Roșu, R.; Petică, A.; Popa, M.; **Chiriță, I.** - [Pivots for magnetical fixing of dental prosthesis obtained by diffusion welding technique](#), 4th International Conference - Innovative Technologies for Joining Advances Materials, 10 - 11 June 2010, Timișoara, România

Nicolaie, S.; Mihaiescu, M.; Marin, D.; Ilie, C.; **Chiriță, I.**; Samoilescu, Gh.; Zus, M.; Cazacu, M. - [A new way of sailing in Danube delta](#), 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium, 25-28 November 2009, Vienna, Austria

Brevete acordate

Titlu (RO): [REGULATOR PNEUMATIC DE PRESIUNE](#)

Titlu (EN): [PNEUMATIC PRESSURE REGULATOR](#)

Titular: Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Electrotehnică

Inventatori: **Chiriță, I.**

Nr. publicare: RO 117214 B

Data publicării: 30.11.2001

Nr. WOS Derwent: 2002-314385

Titlu (RO): [MAGNET DIPOL PERMANENT DE INECȚIE](#)

Titlu (EN): [PERMANENT DIPOLE INJECTION MAGNET](#)

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: **Chiriță, I.**; Erdei, R.; Kappel, W.; Pătroi, E. A.

Nr. publicare: RO 128569 B1

Data publicării: 29.06.2018

Nr. WOS Derwent: 2013-L53316

Titlu (RO): [MICROPOMPĂ CU MEMBRANE ELASTICE CU DECUPĂRI INTERIOARE](#)

Titlu (EN): [MICRO PUMP WITH ELASTIC MEMBRANES WITH INTERNAL CUTOUTS](#)

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Ilie, C. I.; Popa, M.; Iordache, I.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.

Nr. publicare: RO 129247 B1

Data publicării: 30.04.2020

Nr. WOS Derwent: 2014-D83689

Titlu (RO): [VANĂ CU FĂLCI](#)

Titlu (EN): [JAWED VALVE](#)

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Mălăncioiu, C.; Chihaia, R.; Tănase, N.; **Chiriță, I.**; Nicolaie, S.

Nr. publicare: RO 129111 B1

Data publicării: 30.12.2019

Nr. WOS Derwent: 2014-A67437

Titlu (RO): [HIDROAGREGAT DE CONVERSIE A ENERGIEI HIDRAULICE EXTRASE DIN CURSURILE DE APĂ CURGĂTOARE](#)

Titlu (EN): [HYDRO PLANT UNIT FOR CONVERTING THE HYDRAULIC ENERGY EXTRACTED FROM RIVERS](#)

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Mihăiescu, G. M.; Popescu, M.; Nicolaie, S.; Oprina, G.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.; Chihaia, R. A.; Mituleț, L. A.; Nedelcu, A.

Nr. publicare: RO 129468 B1

Data publicării: 30.12.2019

Nr. WOS Derwent: 2014-L22610

Titlu (RO): METODĂ DE REALIZARE A ROȚILOR DINȚATE MINIATURALE, CU DANTURĂ CU PROFIL CICLOIDAL

Titlu (EN): *METHOD FOR MAKING MINIATURE GEAR WHEELS WITH CYCLOID-PROFILED TOOTHING*

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Ilie, C. I.; Popa, M.; **Chiriță, I.**; Tănase, N.; Prioteasa, P. I.

Nr. publicare: RO 128393 B1

Data publicării: 28.02.2017

Nr. WOS Derwent: 2013-K35871

Titlu (RO): INSTALAȚIE DE OBTINERE A BIOGAZULUI

Titlu (EN): *BIOGAS INSTALLATION FOR INDIVIDUAL RURAL FARMS*

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Mateescu, C.; **Chiriță, I.**; Stancu, N.; Băbuțanu, C. A.

Nr. publicare: RO 125902 B1

Data publicării: 30.04.2014

Nr. WOS Derwent: 2011-A29791

Cereri de brevet

Titlu (RO): SISTEM DE POZIȚIONARE LINIARĂ CU ACȚIONARE PIEZOELECTRICĂ PENTRU SISTEME DE GHIDARE STANDARDIZATE

Titlu (EN): *LINEAR POSITIONING SYSTEM WITH PIEZOELECTRIC ACTUATION FOR STANDARDIZED GUIDED SYSTEMS*

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Ovezea, D.; Tănase, N.; **Chiriță, I.**; Guțu, M.; Ilie, C. I.; Popa, M.; Nedelcu, A.

Nr. publicare: RO 134346 A2

Data publicării: 30.07.2020

Nr. WOS Derwent: 2020-73761F

Titlu (RO): DISPOZITIV INERTIAL PENTRU STOCARE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIE A MICROREȚELELOR ELECTRICE LOCALE

Titlu (EN): *INERTIAL DEVICE FOR ENERGY STORAGE AND PROTECTION OF LOCAL ELECTRIC MICRO-GRIDS*

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Ilie, C. I.; Mihăiescu, G. M.; **Chiriță, I.**; Nicolaie, S.; Tănase, N.; Popa, M.; Popescu, M.

Nr. publicare: RO 134279 A2

Data publicării: 30.06.2020

Nr. WOS Derwent: 2020-606159

Titlu (RO): ELECTROMAGNET PENTRU HIDRAULICĂ DIGITALĂ

Titlu (EN): *ELECTROMAGNET FOR DIGITAL HYDRULICS*

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Tănase, N.; Mihăiescu, G. M.; Nicolaie, S.; **Chiriță, I.**; Ilie, C. I.; Lipcinski, D.; Ovezea, D.; Nedelcu, A.; Popa, M.

Nr. publicare: RO 134148 A2

Data publicării: 29.05.2020

Nr. WOS Derwent: 2014-49916W

Titlu (RO): SISTEM PENTRU ASIGURAREA / ELIBERAREA POZIȚIEI CU ACTUATORI PIEZOELECTRICI ȘI MECANISM PARALELOGRAM

Titlu (EN): *SYSTEM FOR POSITION SECURING / RELEASING WITH PIEZOELECTRIC ACTUATORS AND PARALLELOGRAM MECHANISM*

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Ovezea, D.; Tănase, N.; **Chiriță, I.**; Ilie, C. I.; Popa, M.; Lipcinski, D.; Nedelcu, A.

Nr. publicare: RO 133530 A2
Data publicării: 30.07.2019
Nr. WOS Derwent: 2019-68721P

Titlu (RO): SISTEM DE POZITIONARE CU DEPLASARE INCREMENTALĂ PRIN CONTROLUL A DOUĂ SISTEME PENTRU ASIGURAREA/ELIBERAREA POZIȚIEI CU ACTUATORI PIEZOELECTRICI SI MECANISM PARALELOGRAM

Titlu (EN): POSITIONING SYSTEM WITH INCREMENTAL DISPLACEMENT BY CONTROLLING TWO SYSTEMS FOR POSITION SECURING/RELEASING WITH PIEZOELECTRIC ACTUATORS AND PARALLELOGRAM MECHANISM

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Ovezee, D.; Tănase, N.; **Chiriță, I.**; Ilie, C. I.; Popa, M.; Lipcinski, D.; Nedelcu, A.

Nr. publicare: RO 133532 A2

Data publicării: 30.07.2019

Nr. WOS Derwent: 2019-68721M

Titlu (EN): SUPERCONDUCTING QUADRIPOlar MAGNETIC ASSEMBLY

Titular: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA

Inventatori: Dobrin, I.; Nedelcu, A.; **Chiriță, I.**; Pîslaru-Dănescu, L.; Stoica, V.

Nr. publicare: RO 128568 A2

Data publicării: 28.06.2013

Nr. WOS Derwent: 2013-L53318

Data: iulie 2022

Semnătura:

