



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2020- prezent
Funcția sau postul ocupat	Vice- director pe probleme științifice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Inginerie Electronica si Nanotehnologii „D. Ghitu”, Chișinău, R. Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Cercetare
Perioada	2011- 2020
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific coordonator
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Inginerie Electronica si Nanotehnologii „D. Ghitu”, Chișinău, R. Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2008-2011
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2006- 2008
Funcția sau postul ocupat	Șeful laboratorului de Dispozitive de Diagnostica Medicala
Activități și responsabilități principale	Cercetare, coordonare proiecte
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Inginerie Electronica si Nanotehnologii „D. Ghitu”, Chișinău, R. Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în domeniul electronicii medicale
Perioada	2002- 2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer programator
Activități și responsabilități principale	Elaborare de circuite
Numele și adresa angajatorului	Uzina Topaz, or. Chisinau, Moldova.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaboare circuite, coordonare proiecte
Perioada	1995- 2007

Funcția sau postul ocupat	inginer (colaborator extern), proiectare de dispozitive electronice
Activități și responsabilități principale	Analog and Digital Integrated Circuits analysis and design, programming of TMS320 (TI) and MSP430 (TI) microcontrollers,
Numele și adresa angajatorului	Special Design & Technology Office of Joint Stock Company "Mezon", Chisinau,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborare circuite, coordonare proiecte
Coordonare proiecte	1. Director de proiect. Proiectului de transfer tehnologic 16.80015.5007.207T Dispozitiv inteligent pentru hipotermie terapeutică controlată 2. Director de proiect 06.420.009A Elaborarea aparatelor pentru stimularea electromagnetică a osteogenezei reparatorii a fracturilor

Educație și formare

Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul electronicii si telecomunicatiilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronica, microelectronica, nanotehnologii, aplicatii medicale ale acestor domenii, sisteme haotice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Master in microelectronica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microelectronica, nanotehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică a Moldovei
Perioada	1988-1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer-fizician în microelectronica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronica, microelectronica, nanotehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Tehnică Electronica din Moscova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
En	A2		B2		B2		B2		A2
Ru	C2		C2		C2		C2		C2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Capacitate de a coordona echipe

Competențe și aptitudini organizatorice Competente manageriale, de conducere (sef de laborator de cercetare)

Competențe și aptitudini tehnice Electronica, microelectronica, nanotehnologii, aplicatii medicale ale acestor domenii, sisteme haotice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

--

--

B

Articole și brevete

1. Horia-Nicolai L Teodorescu, Victor Cojocaru, „Three-transistor modulator-amplifier circuit works with swept-control frequencies”, Electronic Design News April 22, 2010, issue of Electronic Design, EDN, pp 72-74. (ISI)
2. Teodorescu H.N., Cojocaru V., „Complex Signal Generators based on Capacitors and on Piezoelectric Loads”, Chaos Theory Modeling, Simulator and Application, World Scientific Publishing 2011 pp.423-430
3. Victor Cojocaru, Horia-Nicolai Teodorescu, „Design of a simple mixer for an ultrasound echo-locator for robotics”, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI(LX), Fasc.1, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2010, pag. 55-67, Revista CNCIS categoria "B+".
4. Teodorescu H.N., Cojocaru V., „Complex Signal Generators based on Capacitors and on Piezoelectric Loads”, CHAOS 2010, The 3rd Chaotic Modelling and Simulation International Conference, Greece, Centre, Chania, 1-4 June 2010
5. V. Cojocaru, H. N. Teodorescu, „Măsurători de directivitate asupra unui cap bio-sonar”, ICTEI 2010, Proceedings of the 3rd International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics, Chișinău, 20-23 mai 2010, Volume II, pag. 312-317.
6. V. Cojocaru, H.N. Teodorescu, „Sistem bio-mimetic de ecodolaj cu ultrasunete-elemente de circuit și caracteristici de directivitate”, Simpozionul Zilele Academice Iașene, ediția XXI” 16-18 septembrie 2009 (comunicare).
7. V. Cojocaru, A. Katashev, H. N. Teodorescu „Analysis of the Behavior of PVDF Layers Deposited under Various Conditions”, Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2011), 7-8 iulie 2011 Chisinau Moldova.
8. Cojocaru V., Zavrajnii S., Nica Iu., „Stimularea electromagnetica în ortopedie și traumatologie”, 1st International Scientific-Technical Conference "Radioelectronics, Informatics and Computer Science", Abstract Booklet. TOPAZ Company, Chisinau, Moldova, 15-16 octombrie 2008, ISBN978-9975-45-092-8, pp.241-243.
9. Zavrajnii Serghei, Cojocaru Victor, Nica Iurie. Device for local hypertermia in crossed laser fluxes. International Scientific and Technological Conference „Radio electronics, informatics, technology”, Abstract Booklet. TOPAZ Company, Chisinau, Moldova, 15-16 octombrie 2008, ISBN978-9975-45-092-8 p.60 - 65.
10. Cojocaru Victor, Zavrajnii Serghei, Nica Iurie. Stimularea electromagnetica în ortopedie și traumatologie. International Scientific and Technological Conference „Radio electronics, informatics, technology”, Chișinău, 2008, p.240 - 244.
11. Cojocaru Victor. Algoritmi și metode de prelucrare digitală a semnalelor utilizate în radiolocație The 2-nd International Conference "Telecommunications, Electronics and Informatics", Chișinău, 14-18 mai 2008, V.I, p. 241 - 244.
12. Cojocaru Victor, Zavrajnii Serghei, Nica Iurie. Stimularea electromagnetica în ortopedie și traumatologie. The 2-nd International Conference "Telecommunications, Electronics and Informatics" Chișinău, 14 - 18 mai 2008, V.I, p. 245 - 248.
13. Zbancioc M., Cojocaru V. „Metodă de generare de trenuri de impulsuri de perioadă mare cu un program minimal pe un microcontroller de 32 biti (TMS320C6713). Workshoop Advances in Sonar System la Contract „Adbiosonar”, 29 iunie Iași 2009 (comunicare).
14. Poster la a 10-a ediție a Seminarului Național de nanostiință și nanotehnologie 18 mai 2011, București, România.
15. Nastas V., Cojocaru V., Nastas A., Tehnici de măsurare de impedanță in coordonate carteziane” Proinvent 2009, 24-27 martie 2009 Cluj-Napoca,România, Medalie de bronz.
16. HN Teodorescu, V, Cojocaru, Biomimetic Chaotic Sensors for Water Salinity Measurements and Conductive Titrimetr, International Conference onHuman-Machine Systems,Cyborgs and Enhancing DevicesHUMASCEND June 14-16, 2012, Iasi, Romania.
17. V, Cojocaru HN Teodorescu., H.-N. Simple chaos generator with robust operation. In: The 4th International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics, Proceedings, Chisinau, May 17-20, 2012. - Ch.: UTM, 2012, Vol.II, p.39. ISBN 978-9975-45-201-4.