



Curriculum Vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	STOICUȚA NADIA ELENA
Adresa	-
Telefon(oane)	- Mobil: -
E-mail(uri)	stoicuta_nadia@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	-
Sex	Feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe/ Matematică-Informatică
Experiența profesională	Învățământ superior
Perioada	2002-2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">✓ Activități didactice de conducere de seminarii a cursurilor universitare la disciplinele Matematici financiare, Modelarea deciziilor financiare, Matematici aplicate în economie, Analiză matematică etc;✓ Elaborarea de lucrări de cercetare științifică;✓ Coordonarea și evaluarea temelor de seminar;✓ Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare;✓ Participarea la ședințe de catedră;✓ Coordonarea științifică a unor lucrări științifice studențești;✓ Membru în Comisia de admitere în învățământul superior.
Perioada	2004-2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">✓ Activități didactice de conducere de seminarii a cursurilor universitare la disciplinele Econometrie, Modelarea deciziilor financiare, Matematici aplicate în economie, Analiză matematică, Matematici aplicate în administrație publică etc;✓ Elaborarea de lucrări de cercetare științifică;✓ Coordonarea și evaluarea temelor de seminar;✓ Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare;✓ Participarea la ședințe de catedră;✓ Coordonarea științifică a unor lucrări științifice studențești;✓ Pregătirea tezei de doctorat;✓ Membru în Comisia de admitere în învățământul superior.
Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">✓ Activități didactice de conducere de seminarii și cursuri universitare la disciplinele Econometrie, Modelarea deciziilor economice, Matematici aplicate în economie;✓ Elaborarea de lucrări de cercetare științifică;

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare; ✓ Evaluarea activității studenților la disciplinele predate; ✓ Coordonarea științifică a unor lucrări științifice studentești; ✓ Participarea la ședințe din cadrul Consiliului Facultății de Științe; ✓ Participarea în cadrul unor comisii de licență și master; ✓ Susținerea tezei de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România www.upet.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Principalele discipline studiate : Analiza matematică I și II, Algebră liniară, Geometrie analitică, Teoria probabilităților, Ecuații diferențiale, Analiză complexă, Mecanică etc ; ✓ Capacitatea de a utiliza și manipula instrumente tehnice și tehnologice; ✓ Participarea la simpozioane și la sesiuni de comunicări științifice studentești; ✓ Realizarea de proiecte și teme de laborator; ✓ Capacitatea de a susține examenele oral și scris
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani Facultatea de Științe/ Inginerie Matematică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar „Pregătirea personalului didactic”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aptitudini de proiectare a demersului didactic; ✓ Utilizarea metodelor și procedeele didactice consacrate în domeniul predării disciplinelor economice și nu numai; ✓ Pregătirea planurilor de lecții; ✓ Competențe didactice și organizatorii etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani Departamentul de Pregătire și Formare a Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare în domeniul pedagogiei
Perioada	2002-2004
Calificarea / diploma obținută	Licențiată în Matematică –Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ✓ capacitatea de a gândi și raționa matematic, de a înțelege și utiliza diferite reprezentări ale obiectelor, fenomenelor și situațiilor matematice; ✓ capacitatea de a modela diverse concepte matematice; ✓ capacitatea de a utiliza elemente și instrumente ajutătoare (inclusiv tehnologii informaționale) etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Nord Baia Mare Facultatea de Științe/ Matematică-Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire desfășurat în cadrul proiectului POSDRU /7/1.3/64273 „Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului e-Learning”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lectora, PowerPoint/ Utilizarea softului de e-Learning LECTORA pentru desfășurarea activităților didactice la programele de studii organizate sub forma învățământului la distanță.				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Memory SRL Hunedoara				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Operator procesare text și imagine				
Perioada	2014				
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Matematică				
Disciplinele principale studiate competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: Metode numerice cu aplicații în studiul ireversibil al materialelor elasto-plactice Coordonator: Prof. dr. Sanda Cleja-Tigoiu				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Teoria Elasticității, Teoria Elasto-plasticității, Mecanică teoretică, Metode numerice, Metoda elementului finit etc.				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea din București Facultatea de Matematică-Informatică Studii universitare				
Perioada	2020				
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională „Instruire asistată de calculator și platforme educaționale on-line”				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea unor platforme on-line pentru desfășurarea activităților didactice la programele de studii organizate sub forma învățământului la distanță.				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Calculatoare și tehnologia informației				
Aptitudini și competențe personale	Câteva aspecte care mă caracterizează sunt comunicativitatea, punctualitatea, onestitatea, perseverența. Manifest spirit analitic și obiectiv, dobândit de-a lungul anilor de studiu parcurși; altruistă.				
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Spaniolă, Franceză				
Universitatea din Petroșani Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C1	C2	C2	C2
Spaniolă	A1	A2	A2	A2	A2
Franceză	C2	C1	B1	B1	C1
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ spirit de echipă; ✓ capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența la locul de muncă; ✓ o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de predare și comunicare articole științifice; ✓ spirit creativ. 				
Competențe și aptitudini organizatorice Alte competențe și aptitudini	Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale Capacitate de analiză și sinteză, flexibilitate în gândire, consecvență în realizarea obiectivelor profesionale.				

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> ✓ competențe de operare: Microsoft Office- Word, Excel , PowerPoint, Texworks, Publisher, Lectora, Eviews; ✓ competențe medii de programare în Matlab, Matchad, Eviews, Data R
Permis(e) de conducere	Categorია B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Membru al Consiliului Facultății de Științe (2015-2018); • Membru al Comisiei de Admitere din Facultatea de Științe (2002-2012); ❖ Domenii de cercetare: • Matematică aplicată, Modelare financiară, Econometrie, Elasto-plasticitate; ❖ Premii și distincții: • Locul I la Sesiunea Științifică Studentească, Secțiunea Matematică, Universitatea din Petroșani; România, 1998; • Locul II la Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, Universitatea Tehnică St. Petesburg, Rusia, 2008. ❖ Mobilități: • Mobilitate Erasmus +, Malta, Paragon Europe, componenta formare (19.07.2015 – 24.07.2015); • Mobilitate Erasmus +, Austria, Viena, Fachhochschule Technikum Wien, componenta predare (16.05.2022-20.05.2022); • Stagiu de practică cu studenții în Harkov, Ucraina (10 iunie-25 iulie 2005); • Stagiu de perfecționare și specializare în Laboratory of Mechanics and Acoustics (CNRS-LMA), Marsilia, Franța (12.06.2011-27.06.2011). ❖ Prelegeri: • Am susținut în timpul stagiului de doctorat, două prelegeri în cadrul Seminarului Științific al Catedrei de Mecanică și Ecuații, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din București; • Am susținut în timpul stagiului de perfecționare și specializare, o prelegere în cadrul Seminarului Științific al Laboratory of Mechanics and Acoustics (CNRS-LMA), în Marsilia, Franța. ❖ Apartenența la asociații profesionale: • Membru în Societatea de Științe Matematice din România; • Membru în Romanian Society for Industrial and Applied Mathematics ROMAI; • Membru în Editor Board al revistei Research in Economics and Management (REM), din anul 2016 -prezent http://www.scholink.org/ojs/index.php/rem/about/editorialTeam • Membru în Editor Board al revistei Mathematical Modelling and Applications, din 2017 - 2019 http://www.mmajournal.org/editorialboard http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=389 • Membru în Editor Board al revistei Applied and Computation Mathematics din 2019 -2022 http://www.acmath.org/editorialboard

Informații suplimentare

- Membru în Editor Board al revistei *World Journal of Applied Mathematics Research*, din 2023-prezent
<http://www.wjamr.com/Editor%20Board.php>
- Membru în Editor Board al revistei *International Journal of Multidisciplinary Research Configuration IJOMRC*, din 2021-prezent
<https://www.ijomrc.com/editorial-board>
- Membru în „Young Researchers and Scientists International Committee for 2010” din cadrul conferinței The 21st International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation: Focus Interdisciplinary Solutions”, Zadar, Croația, indexat în baza de date ISI
- ❖ Recenzor:
 - Recenzor al revistei *Research in Economics and Management (REM)* și al revistei *Journal of Business Theory and Practice* din anul 2016
 - Recenzor al revistei *Asian Journal of Advanced Research and Reports (2021)*
<https://publons.com/journal/78586/asian-journal-of-advanced-research-and-reports/>
<https://www.journalajarr.com/index.php/AJARR/reviewers>
 - Recenzor al revistei *Journal of Economics, Management and Trade (2020)*
<https://www.journaljemt.com/index.php/JEMT/reviewers>
<https://publons.com/journal/57927/journal-of-economics-management-and-trade/>
 - Recenzor al revistei *Journal of Scientific Research and Reports (2022)*
<https://journaljsrr.com/index.php/JSRR>
 - Recenzor al revistei *Asian Research Journal of Mathematics (2022)*
<https://journalarjom.com/index.php/ARJOM/reviewers>
 - Recenzor al revistei *South Asian Journal of Social Studies and Economics (2020-)*
<https://journalsajsse.com/index.php/SAJSSE/about>
 - Recenzor al revistei *Applied and Computational Mathematics (ACM) (2022)*
<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/acm>
 - Recenzor al revistei *Asian Journal of Advanced Research (2023)*
 - Recenzor al revistei *Asian Journal of Economics, Business and Accounting (2023)*
 - Recenzor *Academic Business Current Data Index (2023)*
https://abcdindex.com/review_search.php?keyword=Stoicuta+Nadia

Lista lucrărilor științifice și de cercetare - selectiv -

I. Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS

- ❖ **Stoicuța, N.**, *Modelarea deciziilor financiare. Culegere de probleme*, Ed. Universitas, Petroșani, 2014, ISBN 978-973-741-390-1, pg. 212
- ❖ Stoicuța O., **Stoicuța N.**, Măndrescu, C., *Tehnici de optimizare și control optimal*, Ed. Universitas, Petroșani, 2014, ISBN 978-973-741-324-6, pg. 301

Capitole în cărți de specialitate

- ❖ Cleja-Țigoiu S., **Stoicuța N.**, Pașcan R., *Numerical Approach To Some Problems in Elasto-Plasticity*, capitol în volumul *Invers Problem and Computational Mechanics*, pp. 235-281, Editori: Liviu Marin, Iuliana Paraschiv – Munteanu, Editura Academiei Române, București, 2011
https://comod.utcluj.ro/documents/articles/47_Tigoiu_Chapter_3_Carte.pdf

II. Articole apărute în reviste de specialitate de circulație internațională

- ❖ **Stoicuța, N.**, Bilă, A.M., Stoicuța, O., *Adjusting economic of the Romania's GDP using econometric model of the system: budget expenditure-GDP*, Annals of the University of Petrosani, Economics 9 (2), Universitas Publishing House, Petrosani, 2009, Petroșani, ISSN 1582-5949
Cotată B+, Cod CNCSIS: 23, indexată SCIOPIO, EBSCO, SCIRIUS, s.a.
<http://www.upet.ro/annals/economics/pdf/annals-2009-part2.pdf#page=291>
- ❖ Măndrescu, C., Stoicuța, O., **Stoicuța, N.**, *Comparative Study from the Kalman Filters stability point of view and the Luenberger estimator within a vectorial control system in wich the Luenberger estimator is projected on self value rotary based method*, Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, vol. 11, Universitas Publishing House, Petroșani, 2009, ISSN 1454-8518, pp. 50-59
<http://www.ime.upet.ro/annals/electrical/doc/Electrical%202009.pdf#page=50>
- ❖ **Stoicuța, N.**, Stanciu A.P., *European econometric analysis of the interconnection of consumption and GDP approached according to Eviews program*, Annals of the University of Petrosani, Economics 10(4), Universitas Publishing House, Petrosani, Romania, ISSN 1582-5949, pp. 317-326, 2010
Cotată B+, Cod CNCSIS: 23, indexată SCIOPIO, EBSCO, SCIRIUS, s.a.
<http://www.upet.ro/annals/economics/pdf/annals-2009-part2.pdf#page=291>
- ❖ Stanciu A.P., **Stoicuța, N.**, *The econometric analisys of the dependence betwween the consumer, GDP and the interest rate using the Eviews program*, Annals of the University of Petrosani, Economics 10 (4), Universitas Publishing House, Petrosani, Romania, ISSN 1582-5949, pp. 334-346., 2010
Cotată B+, Cod CNCSIS: 23, indexată SCIOPIO, EBSCO, SCIRIUS, s.a.
<http://www.upet.ro/annals/economics/pdf/annals-2009-part2.pdf#page=291>
- ❖ Pană, T., Egr, i A., Stoicuța, O., Sarb, V., **Stoicuța, N.**, „Using extended Kalman filter in the position control system of the industrial robor”, Annals of the University of Craiova, Inginerie Electrică 34 (2), Universitaria 2010, Craiova, Romania, ISSN 1842-4805, pp. 36-41., 2010, Cotata B+, Cod CNCSIS: 174, indexata COPERNICUS
<http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/index.htm>
- ❖ Cleja-Țigoiu, S., **Stoicuța N.**, Stoicuța O., *Analisis and Numerical Approach of a unidimensional elasto-plasic problem with mixed hardening*, Romai Journal, vol. 6, nr. 2(2010), Iași, pp. 109-123, ISSN: 1841-5512
cotata B+, Cod CNCSIS: 689, indexata ZBM ,DOAJ
http://rj.romai.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=89&Itemid=80
- ❖ Cleja-Țigoiu, S., **Stoicuța N.**, Stoicuța, O., *Numerical algorithms for solving the elasto-plastic problem with mixed hardening*, Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, Bucharest, vol. 58, nr 3, decembrie 2013, pp. 49-79
https://rjts-am.utcluj.ro/journal/rev2013-3/RJTS-AM_2013_3_a5_Cleja-Tigoiu.pdf
- ❖ Cleja-Țigoiu, S., **Stoicuța N.**, *Revisited Simo algorithm for the plane stress state*, Applied Mathematics and Computation, Elsevier, vol. 237, (ISI, Factor de impact 4,31; Cite score 6,8 SJR 1,065), pp. 730–751, 15 June 2014 scor relative de influenta 2021 1,281
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300314004974>
http://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2015/part2/Stoicuta%20_Stoicuta.pdf
- ❖ Popescu A., **Stoicuta N.E.**, *Statistical analysis of monetary policy indicators variability*, THE 23rd CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS CAIM 2015, publicată în Annals of the University of Petrosani, Economics 10 (2), Universitas Publishing House, Petrosani, vol. 16, no.1(2016), pp. 207-2018, ISSN 1582-5949

- http://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2015/part2/Stoicuta%20_Stoicuta.pdf
http://www.romai.ro/documente_poze/Conferinte/Caim15/book_abs.pdf
- ❖ **Stoicuta, N. E.**, Popescu A., Stoicuta O., *Comparative analysis of estimation methods of the real gross value added, in Romania through Cobb-Douglas production function*, THE 23rd CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS CAIM 2015, publicată în Transylvanian Journal of Mathematics And Mechanics, vol. 8, no.2 (2016), pp.165-176
<http://tjmm.edyropress.ro/journal/16080209.pdf>
 - ❖ **Stoicuta, N. E.**, Stoicuța, O., *Comparative analysis of estimation methods for CES production function*, comunicată la International Conference on Sciences, secțiunea Mathematics and Computer Science, 13-14 mai 2016, Oradea, publicată în Annals of the University of Petrosani, Economics 9 (2), Universitas Publishing House, Petrosani, vol. 15, no.2(2017), Petroșani, pp. 167-180, ISSN 1582-5949
https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2015/part2/Stoicuta%20_Stoicuta.pdf
 - ❖ Cleja- Țigoiu, S., **Stoicuța N.E.**, *Variational inequality in classical plasticity. Applications to Armstrong-Frederick elasto-plastic model*, Computers & Mathematics with Applications, Elsevier, Volume 77, Issue 11, (Factor de impact 3,476; Cite score 5,8 SJR 1,214, RIS2021(scor relative de influenta) 1,219, 1 June 2019, pp. 2953-2970, ISSN: 0898-1221
<https://doi.org/10.1016/j.camwa.2018.08.070>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122118305030>
<https://www.resurchify.com/impact/details/28468>
<https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-baze-de-date>
 - ❖ Stoicuța, O., **Stoicuta N.E.**, *Modele econometrice privind energia din surse regenerabile în România*, EMERG 9. Energie. Mediu. Eficiență. Resurse. Globalizare. Publicație trimestrială a CNR-CME și AGIR, An V, pp. 7-27, Editura AGIR, București, 2019, INSSE 2457-5011
http://cnr-cme.ro/wp-content/uploads/2019/11/EMERG-9_1_corectat-05.11.2019.pdf
 - ❖ **Stoicuta Nadia Elena** -*Complete econometric analysis of the correlation between the total real average monthly incomes and expenses of a Romanian household*, *Annals of the University of Petroșani, Economics*, 21(1), pp. 137-150, 2021
Cotată B+, Cod CNCIS: 23, indexată SCIOPI, EBSCO, SCIRIUS, s.a.
[https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/15\).%20Stoicuta_1.pdf](https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/15).%20Stoicuta_1.pdf)
 - ❖ **Stoicuta Nadia Elena** - *The relationship between average total monthly salary and GDP/capita - the analysis on a panel data of the eu-27 countries*, *Annals of the University of Petroșani, Economics*, 21(1), pp. 151-160, 2021
Cotată B+, Cod CNCIS: 23, indexată SCIOPI, EBSCO, SCIRIUS, s.a.
[https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/16\).%20Stoicuta_2.pdf](https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/16).%20Stoicuta_2.pdf)
 - ❖ **Stoicuta Nadia Elena, Olimpiu Stoicuța**, *Corruption in the EU-27. Time Analysis of the Corruption Price Index*, TJMM Transylvanian Journal of Mathematics And Mechanics, vol. 14, no.1 (2022), pp.73-83
<http://tjmm.edyropress.ro/journal/22140108.pdf>
 - ❖ **Stoicuta Nadia Elena** - *Econometric analysis between total energy consumption and CO2 emissions in Europe and Romania*, *Annals of the University of Petroșani Electrical Engineering*, XXIV, Universitas Publishing House, Petroșani, vol. 24(M), 2022, pp. 75-86, ISSN 1454-8518
<https://www.upet.ro/annals/electrical/doc/2022/Annals%20Electrical%202022.pdf>
 - ❖ **Stoicuta Nadia Elena** - *Analysis of the dependence between the import and export of electricity from Romania and the real GDP*, *Annals of the University of Petroșani, Economics*, 22(1), pp. 119-132, 2022
Cotată BDI, Cod CNCIS: 23, indexată SCIOPI, EBSCO, SCIRIUS, s.a.
[https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/16\).%20Stoicuta_2.pdf](https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/16).%20Stoicuta_2.pdf)
 - ❖ **Stoicuta Nadia Elena** - *Analysis of the dynamics of investment volume in Romania according to GDP, interest rate and inflation rate*, *Annals of the University of Petroșani, Economics*, 22(1), pp. 133-142, 2022
Cotată BDI, Cod CNCIS: 23, indexată SCIOPI, EBSCO, SCIRIUS, s.a.
[https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/16\).%20Stoicuta_2.pdf](https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2021/16).%20Stoicuta_2.pdf)

III. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale

- ❖ **Andronache, N.**, „*Transformări conforme*” - Simpozionul Internațional “Universitaria Ropet 2003”, secțiunea Matematică-Informatică, Fizică; Ed. Universitas, Petroșani, ISBN 973-8260-37-X, pag. 67-70
- ❖ Mitran, I., **Andronache, N.**, „*Asupra unui model pentru determinarea dobânzii de echilibru a pieței*” – Simpozionul Internațional “Universitaria Ropet 2003”, secțiunea Matematică - Informatică, Fizică; Ed. Universitas, Petroșani, ISBN 973-8260-37-X, pag. 23-24
- ❖ **Andronache, N.**, *Algorithms for the computation of the closest – point projection* – Simpozionul Internațional “Universitaria Ropet 2004”, secțiunea Matematică- Informatică, Fizică; Ed. Universitas, Petroșani, ISBN 973-8260-69-8, pag. 5-6

- ❖ **Stoicuța, N.**, Stoicuța, O., „Monitoring On-Line by the stability of the Kalman Filter used in the vectorial control system for the speed of an induction motor” – International Forum of young reserches, Topical issues of susoil usaje 23-25 april. 2008, Tehnical University, St. Petesburg, Rusia, ISSN: 0135 – 3500; ISBN: 978-5-94211-318-6 Impact Factor RU: 0.016; <http://elibrary.ru/item.asp?id=13065022>
- ❖ Stoicuța, O., **Stoicuța, N.**, Pană T., „Small speed asymptotic stability study of a speed vector control system for an induction motor that contains in its loop a Gopinath observer”- International Forum of young reserches, Topical issues of susoil usaje 23-25 april. 2008, Tehnical University, St. Petesburg, Rusia, ISSN: 0135 – 3500; ISBN: 978-5-94211-318-6. Impact Factor RU: 0.016; <http://elibrary.ru/item.asp?id=13065023>
- ❖ **Stoicuța, N.**, „Implementarea în Matlab a algoritmului metodei radiale regresive pentru teoria de curgere J2 pentru cazul ecruisării izotrope neliniare”, publicată la Simpozionul Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2008”, secțiunea Matematică-Informatică-Fizică , Editura Universitas, Petroșani 2008, ISSN 1842-4449, pag. 23-28 (C) , și publicată la AFASES Brașov Publishing house of „Henri Coandă” Air Force Academy , pp. 895-902, secțiunea Matematică-Informatică, 16-17 mai 2008
<http://www.afahc.ro/afases/2008/VOL1.pdf>
http://213.177.9.66/ro/afases/2008/volum_afases_2008_1.pdf#page=106
- ❖ **Stoicuța, N.**, Bilă, A. M., ”Econometric Modeling of the Energy System of the European Union” - of the XXIII microCAD International Scientific Conference, University of Miskolc, , secțiunea Mathematics and Computer Science, 19-20 March 2009, ISBN 978-963-661-872-8, cotată BDI
<http://www.uni-miskolc.hu/~microcad/j.html> [http:// publikacio.uni-miskolc.hu/user/list.phtml](http://publikacio.uni-miskolc.hu/user/list.phtml)
- ❖ Stoicuța, O., Pană, T., Mandrescu, C., Egr, i A., Sarb, V., **Stoicuța, N.**, *Asymptotic Stability Study of an Induction Motor Speed Control System with Extended Gopinath Observer*”, 17th International Conference on Control Systems and Computer Science, vol I, Ed. Politehnica Press, ISSN: 20066-4451, București, 26-29 May 2009, pag. 87-94
- ❖ Egri, A. Stoicuța, O. Pană, T., Sarb, V., **Stoicuța, N.**, “Analysis and synthesis of the position controll system of the industrial robot that contains the Extended Gopinath Observer”, The 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education", 25-28th November 2009, Vienna, Austria , ISI Proceeding ISSN 1726-9679, pg. 1405-1406 (Proceeding ISI)
- ❖ Egri, A., Sirb, V.C., **Stoicuța N.**, Stoicuța O., *Vectorial control system of the GM360 robot*, XXIV. microCAD, International Scientific Conference, 18-20 March 2010, Automation and Telecommunication, pp. 13-18.
- ❖ Egri, A., Pană, T., Stoicuța, O., Sirb, V., **Stoicuța, N.**, “Pozition control system for the industrial robot”, Proceeding of the International Carpathian Control Conference ICCS 2010, Eger, Hungary, 2010, pp.113-116; ISBN: 978-963-06-9289-2.
- ❖ Stoicuța O., Visalon D., **Stoicuța N.**, *The Control Sistem of Small Deformation of One Dimensional Bar*; Simpozionul Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2010”, secțiunea Inginerie Electrică , Editura Universitas, Petroșani, 2010, ISSN 1842-4449, (C)
- ❖ Egri, A., Sirb, V.C., Stoicuța O., **Stoicuța N.**, Bubatu, R., *Hibrid Control system for flexible fabrication systems*, XXIV. microCAD, International Scientific Conference MicroCAD, 2010, Miskolc, Hungary, pp.45-50, ISBN: 978-963-661-919-0.
- ❖ Sârb V., **Stoicuța N.**, Egri A., *Modeling, Simulation and Control of Flexibile Manufacturing System*, Of the 21st International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing& Automation: Focus Interdisciplinary Solutions”, 20-23 octombrie 2010, Zadar Croatia, ISSN 1726-9679, pp. 0881 (Proceeding ISI)
- ❖ **Stoicuța N.**, The elasto-plastic problems with mixed hardening with the homogenous deformations, publicată la Simpozionul Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2012”, secțiunea Matematică-Informatică-Fizică, Editura Universitas, Petroșani 2012, ISSN 1842-4449, pag. 23-28(C)
- ❖ Stoicuta O, Mândrescu, C., Egri A., **N. Stoicuta**, V. Sirb, *The Modeling and Simulation the Control Sytem of Small Deformation of a One-Dimensional Bar*, publicată la Simpozionul Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2012”, secțiunea Matematică-Informatică-Fizică , Editura Universitas, Petroșani 2012, ISSN 1842-4449.
- ❖ **Stoicuța N.**, Cleja- Țigoiu, S., *Numerical algorithm for solving the elasto-plastic problem with isotropic hardening and the plane stress state*, Recent Advnces in Applied and Theoretical Mathematics (Proceeding of the 18th WSEAS International Conference on Applied Mathematics AMATH '13), Budapest, Hungary, pp. 235-243, ISBN 978-960-474-351-3, 2013
<https://pdfs.semanticscholar.org/aca8/6543a17b9d30d5ac17f283e7b7ffa8039abe.pdf>
<https://pdfs.semanticscholar.org/aca8/6543a17b9d30d5ac17f283e7b7ffa8039abe.pdf>
- ❖ Stoicuța O., Mândrescu, C., **Stoicuța, N.**, *Modeling and simulation of the vector control system which contain an Extended Gopinath Observer*, publicată la Simpozionul Internațional Multidisciplinar ”Universitaria Simpro 2014”, Editura Universitas, Petroșani 2014, ISSN 1842-4449.
- ❖ **Stoicuta, N. E.**, *Analiza evoluției în timp a numărului personalului didactic universitar în România*, Conferința Internațională Educația din perspective valorilor, Ediția a VIII, 13-15 octombrie 2016, Chișinău, Republica Moldova, publicată în volumul TOM X: SUMMA PAEDAGOGICA, Editori: Opriși, D., Sceanu, I., Moșin. O., Ed. EIKON, București, 2016, pp. 206-210, ISBN 978-973-757-730-6
- ❖ **Stoicuta, N. E.**, Vințan –Andronache L., *Metode moderne de predare cu aplicare în învățământul superior*, Conferința Internațională Educația din perspective valorilor, Ediția a XI, 13-15 octombrie 2017, Chișinău, Republica Moldova, publicată în

volumul TOM XII: SUMMA PAEDAGOGICA, Editori: Opreș, D., Sceanu, I., Moșin. O., Ed. EIKON, București, 2016, pp. 179-184, ISBN 978-973-757-730-6

- ❖ **Stoicuța, N.**, Stoicuța O., *The Analyze of the Electrical Energy Production in Romania by Categories of Power Plants*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2018, secțiunea: Power and Energy Systems, Craiova, 4-6 octombrie 2018, publicată în ISI Proceeding, IEEE Xplore, la 29.11.2018
<http://elth.ucv.ro/icate/icate18/wp-content/uploads/sites/4/2018/10/Final-Program-ICATE2018.pdf>
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551430>
- ❖ **Stoicuța, N.**, Stoicuța O., Pană, T., *On-line Electrical Parameters Estimation of an Induction Motor*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2018, secțiunea: Control System, Craiova, 4-6 octombrie 2018, pblicată în ISI Proceeding, IEEE Xplore, la 29.11.2018
<http://elth.ucv.ro/icate/icate18/wp-content/uploads/sites/4/2018/10/Final-Program-ICATE2018.pdf>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8551413>
- ❖ **Stoicuța, N. E.**, Vințan –Andronache L., *Învățământul online. Provocarea anului 2020*, Conferința Internațională **Educația din Perspectiva Valorilor**, Ediția a XII, 29 septembrie 2020, Chișinău, Republica Moldova, articol publicat în volumul TOM XIV: SUMMA PAEDAGOGICA, Editori: Opreș, D., Sceanu, I., Moșin. O., Ed. EIKON, București, 2020, pp. 136-141, ISBN 978-606-49-0373-0
- ❖ **Stoicuța, N. E.**, *Metode didactice moderne aplicate în econometrie*, Conferința Internațională **Educația din Perspectiva Valorilor**, Ediția a XIII, 29 septembrie 2021, Chișinău, Republica Moldova, articol publicat în volumul TOM XX: SUMMA PAEDAGOGICA, Editori: Opreș, D., Sceanu, I., Moșin. O., Ed. EIKON, București, 2021, pp. 136-141, ISBN 978-606-49-0373-0

IV. Granturi / contracte de cercetare științifică

- ❖ Membru Contract de cercetare CEEX - *Mathematical modeling in continuum mechanics. Application in science of materials*, numar contract: Nr.2-CEEX 06-11-12/25.07.06, durata 2006-2008 (28 luni), finanțat de Bugetul de Stat –Ministerul Educației și Cercetării, programul Cercetare de excelență, director Prof. Univ. dr. Sanda Cleja Țigoiu, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din București, autoritatea contractantă: Institutul de Fizică Atomică, programul CERES, valoare contract 150.000 RON
- ❖ Membru Contract de cercetare CEEX RELANSIM - *Platforma integrată pentru simularea proceselor de deformare în fabricația virtuală*, număr contract -No.163/20.07.2006, durata 2006-2008 (28 luni) categoria de proiect: Modul I, Domeniul 2F, tip de proiect: P –CD, coordonator Prof. Dr. Dorel Banabic, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic- Politehnica, contractor: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, valoare contract: 1.450.000 lei.
- ❖ Asistent de cercetare în contract de cercetare PN2, PCCE 100/2009- *Modelarea continuă – de la micro la macro scară – a materialelor avansate în fabricația virtuală*, PN II- Complex Exploratory Research Project, Financed by the Romanian Ministry of Education and Research, durata 2009-2012, coordonator Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca director: Prof.dr.ing. Dorel Banabic. Valoare contract pentru 2011, partener Universitatea din Bucuresti: 280005,75 lei.
- ❖ Membru în contract de cercetare științifică, partener Universitatea din Petroșani, nr. 8 / 15 .05. 2012 - "*Fundamentarea teoretică și simularea proceselor termofluidodinamice privind instalația "Energiewandler*", valoare contract 500 EURO, director contract : Șef. Luc. Univ. dr. Ing. Petrilean Codruț
- ❖ Membru în contract de cercetare științifică, partener Universitatea din Petroșani, nr. 9 / 23 .07. 2012 - "*Sistem de comandă automată a instalației "Energiewandler"* echipată cu PLC-ul FX3U-16 MR/ES –partea software, valoare contract 500 EURO, director contract :Șef. Luc. Univ. dr. Ing. Stoicuța Olimpiu
- ❖ Membru în contract de cercetare științifică, partener Universitatea din Petroșani, nr. 14 / 14 .11. 2012 - "*Construcția panoului de comandă automată a instalației "Energiewandler-2 și a ansamblului turbină-generator electric "*", valoare contract 500 EURO, director contract: Șef. Luc. Univ. dr. Ing. Stoicuța Olimpiu
- ❖ Membru în contract de cercetare științifică, partener Universitatea din Petroșani, nr. 1 / 14 .01. 2013 - "*Implementarea și dezvoltarea unor noi strategii de marketing-mentenanță softwer și hardwer "*", valoare contract 500 EURO, director contract: Șef. Luc. Univ. dr. Ing. Stoicuța Olimpiu, autoritatea contractantă Velen Marketing Vision&Innovations E. U. , Viena, Austria.
- ❖ Membru în contract de cercetare științifică, partener Universitatea din Petroșani, nr. 21 /08.11.2013 "*Dezvoltarea software-ului pentru controlul și monitorizarea proceselor din cadrul instalației "Energiewandler - 2"*", durata: 1 an, beneficiar: Delta T.Plan Ned., Olanda, director: Șef. luc. univ. dr. ing. Stoicuța Olimpiu, valoare contract 500 euro

Lector univ. dr. Stoicuța Nadia Elena

Data:
01.01.2023