

Concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar universitar, poz. 54
Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică
Disciplinele: Software pentru statistică și data science (R, Python, SAS); Programare multiparadigmă – Java; Analiza datelor
Domeniul: Cibernetică, statistică și informatică economică
post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 782 din 24.11.2020

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **VINȚE C. Claudiu Dr./din 2007, Lector universitar/din 2013**

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări din prezenta listă de lucrări:

1. VINȚE Claudiu, Patent de invenție înregistrat la United States Patent Office, *Methods And Apparatus For Optimizing The Distribution Of Trading Executions*, United States Patent Application Publication, Pub No.: **US 2014/0149274 A1**, Pub. Date: May 29, 2014, Appl. No.: 14/167,540, Filed: Jan. 29, 2014, URL: <https://patents.google.com/patent/US20140149274>
Patent Application:

<https://patentimages.storage.googleapis.com/7c/b7/2f/5654cf4e8e7f1a/US20140149274A1.pdf>

2. ROMAN Monica, VINȚE Claudiu, ALEXA Iris, RELIGIOUS BELIEFS AND MIGRATION INTENTIONS AMONG BALKAN YOUTH: A MULTIPLE CORRESPONDENCE ANALYSIS, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 54, nr. 1/2020, pp. 79-96, ISSN 0424-267X, e-ISSN 1842-3264, DOI 10.24818/18423264/54.1.20.06
URL: [http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/6.%20Roman%20Monica,%20Claudiu%20Vinte%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/6.%20Roman%20Monica,%20Claudiu%20Vinte%20(T).pdf)

3. VINȚE Claudiu, SMEUREANU Ion, FURTUNĂ Titus-Felix, AUSLOOS Marcel, *An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities*, ENTROPY, vol. 21, nr. 12/2019, art. nr. 1173, pp. 1-19, e-ISSN 1099-4300, DOI 10.3390/e21121173;
URL: <https://doi.org/10.3390/e21121173>

4. VINȚE Claudiu, FURTUNĂ Titus Felix, DÂRDALĂ Marian, *R Spatial and GIS Interoperability for Ethnic, Linguistic and Religious Diversity Analysis in Romania*, Romanian Statistical Review / Revista Romana de Statistica, nr. 4, 2017, pp. 85-97, ISSN 1844-7694,
URL: http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2017/11/RRS-4_2017_A07.pdf

5. FURTUNA Titus Felix, VINȚE Claudiu, *Integrating R And Java For Enhancing Interactivity Of Algorithmic Data Analysis Software Solutions*, Romanian Statistical Review / Revista Romana de Statistica, nr. 2/2016, pp. 29-42, ISSN 1844-7694,
URL: http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2016/06/RRS2_2016_A03.pdf

6. VINȚE Claudiu, *A GCM Solution for Leveraging Server-side JMS Functionality to Android-based Trading Application*, Informatica Economica, vol. 17, nr. 3/2013, pp. 49-59, ISSN 1453-1305,
URL: <http://www.revistaie.ase.ro/content/67/05%20-%20Vinte.pdf>

7. VINȚE Claudiu, *Software architecture coupling metric for assessing operational responsiveness of trading systems*, Informatica Economica, vol. 16, nr. 4/2012, pp. 105-116, ISSN 1453-1305,
URL: <http://www.revistaie.ase.ro/content/64/12%20-%20Vinte.pdf>

8. VINȚE Claudiu, LIXANDRU Ionut-Alexandru, JURUBIȚĂ Andrei, BARDAN Adrian, *ASETS - An Academic Trading Simulation Platform*, Informatica Economica, vol. 14, nr. 2/2010, pp. 97-107, ISSN 1453-1305,
URL: <http://revistaie.ase.ro/content/54/10%20Vinte.pdf>

9. VINȚE Claudiu, *Upon a Message-Oriented Trading API*, Informatica Economica, vol. 14, Nr. 1/2010, pp. 208-2016, ISSN 1453-1305.
URL: <http://www.revistaie.ase.ro/content/53/22%20Vinte.pdf>

10. VINȚE Claudiu, *The Informatics of the Equity Markets - A Collaborative Approach*, Informatica Economica, vol. 13, nr. 2/2009, pp. 76-85, ISSN:1453-1305
URL: <http://revistaie.ase.ro/content/50/009%20-%20Vinte.pdf>

2 Teza de doctorat

T1. Sisteme distribuite de asistare a tranzacțiilor bursiere, Doctorand: **Claudiu Vințe**, Coordonator științific: **Prof. univ. dr. Ion Gh. Roșca**

3 Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții a dezvoltarea activităților didactice/profesionale.

Ca1. VINȚE Claudiu, FURTUNĂ Titus Felix, *Python pentru analiza datelor*, Editura ASE, București, 2020, Colecția Informatică, pag. 217, ISBN 978-606-34-0361-3

4 Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), **articole/studii** publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului) (Ri1, Ri2etc.), **articole/studii in extenso** publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/ ISBN)(Vi1,Vi2 etc.), precum și **alte lucrări similare**: articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCIS (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN)(Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, **inovații** etc.(E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului.

Ri1. ROMAN Monica, **VINȚE Claudiu**, ALEXA Iris, *RELIGIOUS BELIEFS AND MIGRATION INTENTIONS AMONG BALKAN YOUTH: A MULTIPLE CORRESPONDENCE ANALYSIS*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 54, nr. 1/2020, pag. 79-96, ISSN 0424-267X, e-ISSN 1842-3264, DOI 10.24818/18423264/54.1.20.06
URL: [http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/6.%20Roman%20Monica.%20Claudiu%20Vinte%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/nr2020_1/6.%20Roman%20Monica.%20Claudiu%20Vinte%20(T).pdf)

Ri2. **VINȚE Claudiu**, SMEUREANU Ion, FURTUNĂ Titus-Felix, AUSLOOS Marcel, *An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities*, ENTROPY, vol. 21, nr. 12/2019, art. nr. 1173, pp. 1-19, e-ISSN 1099-4300, DOI 10.3390/e21121173;
URL: <https://doi.org/10.3390/e21121173>

Ri3. **VINȚE Claudiu**, FURTUNĂ Titus Felix, DÂRDALĂ Marian, *R Spatial and GIS Interoperability for Ethnic, Linguistic and Religious Diversity Analysis in Romania*, Romanian Statistical Review / Revista Romana de Statistica, nr. 4, 2017, pp. 85-97, ISSN 1844-7694,

URL: http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2017/11/RRS-4_2017_A07.pdf

Ri4. FURTUNA Titus Felix, **VINȚE Claudiu**, *Integrating R And Java For Enhancing Interactivity Of Algorithmic Data Analysis Software Solutions*, Romanian Statistical Review / Revista Romana de Statistica, nr. 2/2016, pp. 29-42, ISSN 1844-7694,

URL: http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2016/06/RRS2_2016_A03.pdf

Ri5. **VINȚE Claudiu**, *A GCM Solution for Leveraging Server-side JMS Functionality to Android-based Trading Application*, Informatica Economica, vol. 17, nr. 3/2013, pp. 49-59, ISSN 1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://www.revistaie.ase.ro/content/67/05%20-%20Vinte.pdf>

Ri6. **VINȚE Claudiu**, *Software architecture coupling metric for assessing operational responsiveness of trading systems*, Informatica Economica, vol. 16, nr. 4/2012, pp. 105-116, ISSN 1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://www.revistaie.ase.ro/content/64/12%20-%20Vinte.pdf>

Ri8. **VINȚE Claudiu**, JURUBIȚĂ Alexandru, *SOA and Web Technology for Building BSE Market Map*, Informatica Economica, vol. 16, nr. 1/2012, pp. 60-69, ISSN 1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://www.revistaie.ase.ro/content/61/06%20-%20Vinte.pdf>

Ri9. **VINȚE Claudiu**, SMEUREANU Ion, LIXANDRU Ionut-Alexandru, *SOA and Web Technology for Computing the Intrinsic Entropy of BSE Listed Stocks*, Economy Informatics, vol. 12, nr. 1/2012, pp. 5-17, ISSN 1582-7941, e-ISSN 2247-8523,

URL: <http://www.economyinformatics.ase.ro/content/EN12/01%20-%20Vinte.pdf>

Ri10. **VINȚE Claudiu**, LIXANDRU Ionut-Alexandru, JURUBIȚĂ Andrei, BARDAN Adrian, *ASETS - An Academic Trading Simulation Platform*, Informatica Economica, vol. 14, nr. 2/2010, pp. 97-107, ISSN 1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://revistaie.ase.ro/content/54/10%20Vinte.pdf>

Ri11. **VINȚE Claudiu**, *Upon a Message-Oriented Trading API*, Informatica Economica, vol. 14, Nr. 1/2010, pp. 208-2016, ISSN 1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://www.revistaie.ase.ro/content/53/22%20Vinte.pdf>

Ri12. **VINȚE Claudiu**, *The Informatics of the Equity Markets - A Collaborative Approach*, Informatica Economica, vol. 13, nr. 2/2009, pp. 76-85, ISSN:1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://revistaie.ase.ro/content/50/009%20-%20Vinte.pdf>

Ri13. **VINȚE Claudiu**, *An Algorithm for the Allocation Optimization of Trading Executions*, Theoretical and Applied Economics / Economie teoretică și aplicată, vol. 2, nr. 2/2006, pp. 65-70, ISSN 1841-8678, e-ISSN 1844-0029,

URL: http://www.ectap.ro/an_algorithm_for_the_allocation_optimization_of_trading_executions_by_claudiu_vinte/a39/

Ri14. **VINȚE Claudiu**, *Aspecte ale proiectării unui Order Request Broker (ORB) - Partea a II-a*, Economy Informatics, vol. V, nr. 3 (19)/2001, pp. 68-76, ISSN 1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://revistaie.ase.ro/content/19/vinte.pdf>

Ri15. **VINȚE Claudiu**, *Aspecte ale proiectării unui Order Request Broker (ORB) - Partea I*, Economy Informatics, vol. V, nr. 2 (18)/2001, pp. 49-55, ISSN 1453-1305, e-ISSN 1842-8088,

URL: <http://revistaie.ase.ro/content/18/vinte.pdf>

Vi1. **VINȚE Claudiu**, AIRINEI Vlad, *BROWSER MONITORING EXTENSION FOR DEVELOPING WEB NAVIGATION SELF-AWARENESS*, Proceedings of the 16th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2017), International Conference on Informatics in Economy, IE, 04.05.2017 - 07.05.2017, Bucharest, România, vol. Proceedings of the 16th International Conference on INFORMATICS in ECONOMY (IE 2017), nr. 0, 2017, pp. 1-6, ISSN 2247-1480

Vi2. **VINȚE Claudiu**, IFTIMIE Alexandru Florentin, *UPON A PERSONAL HOUSE ASSISTANT BASED ON RASPBERRY PI PLATFORM*, Proceedings of the 15th International Conference on Informatics in Economy, International Conference on Informatics in Economy, IE, 02.06.2016 - 05.06.2016, Cluj Napoca, România, vol. Proceedings of of the 15th International Conference on Informatics in Economy, nr. 0, 2016, pp. 66-71, ISSN 2247-1480

Vi3. **VINȚE Claudiu**, CRISTESCU Amalia, *UPON A MULTI CRITERIA OFFER-DEMAND CONTINUOUS MATCHING*

ALGORITHM, The 14th International Conference on Informatics in Economy, IE, 06.05.2015 - 08.05.2015, Bucuresti, România, vol. Proceedings of the IE 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Education, Research & Business Technologies, nr. 0, 2015, pp. 1-6, ISSN 2247-1480

Vi4. VINȚE Claudiu, *INTEGRATED JMS-GCM SOLUTION TO SUPPORT ANDROID BASED TRADING GUI*, Proceedings of the 12th International Conference on Informatics in Economy, International Conference on Informatics in Economy, IE, 08.05.2013 - 10.05.2013, Bucuresti, România, Vol. Proceedings of the IE 2013 International Conference, Nr. 0, 2013, pp. 20-25, ISSN: 2284-7472

E1. VINȚE Claudiu, Patent de invenție înregistrat la United States Patent Office, *Methods And Apparatus For Optimizing The Distribution Of Trading Executions*, United States Patent Application Publication, Pub No.: **US 2014/0149274 A1**, Pub. Date: May 29, 2014, Appl. No.: 14/167,540, Filed: Jan. 29, 2014, URL: <https://patents.google.com/patent/US20140149274>
Patent Application:
<https://patentimages.storage.googleapis.com/7c/b7/2f/5654cf4e8e7f1a/US20140149274A1.pdf>

5. Citări ale lucrărilor publicate: referința bibliografică a lucrării citate(Ci1, Ci2) și referința / ele bibliografică / e a / ale lucrării care citează (Ci1.1, Ci1.2....., Ci2.1, Ci2.2, etc.)

Ci1. Vinte, C; Smeureanu, I; Furtuna, TF; Ausloos, M. An Intrinsic Entropy Model for Exchange-Traded Securities, ENTROPY, vol 21, issue 12, 2019, e-ISSN 1099-4300, DOI 10.3390/e21121173

Ci1.1 Lahmiri, S; Bekiros, S, Randomness, Informational Entropy, and Volatility Interdependencies among the Major World Markets: The Role of the COVID-19 Pandemic, ENTROPY, vol 22, issue 8, 2020, e-ISSN 1099-4300, DOI 10.3390/e22080833

Ci1.2 Jakimowicz, A, The Role of Entropy in the Development of Economics, ENTROPY, vol 22, issue 4, 2020, e-ISSN 1099-4300, DOI 10.3390/e22040452

Ci2. Furtuna, TF; Vinte, C, Integrating R and Java for Enhancing Interactivity of Algorithmic Data Analysis Software Solutions, ROMANIAN STATISTICAL REVIEW, Issue: 2 Pages: 29-41, 2016

Ci2.1 Singh, U; Hur, M; Dorman, K; Wurtele, ES, MetaOmGraph: a workbench for interactive exploratory data analysis of large expression datasets, NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol 48, issue 4, 2020, ISSN 0305-1048. e-ISSN 1362-4962, DOI 10.1093/nar/gkz1209

Ci2.2 Andrei, T; Oancea, B; Richmond, P; Dhési, G; Herteliu, C, Decomposition of the Inequality of Income Distribution by Income Types-Application for Romania, ENTROPY, vol 19, issue 9, 2017, e-ISSN 1099-4300, DOI 10.3390/e19090430

Ci3. Vinte, C; Furtuna, TF; Dardala, M, R Spatial and GIS Interoperability for Ethnic, Linguistic and Religious Diversity Analysis in Romania, ROMANIAN STATISTICAL REVIEW, Issue: 4 Pages: 85-97, 2017

Ci3.1 Herteliu, C; Jianu, Ionel; Jianu, Iulia; Bobb, CV; Dhési, G; Ceptureanu, SI; Ceptureanu, EG & Ausloos, M, Money's importance from the religious perspective, Annals of Operations Research, S.I.: Recent Developments in Financial Modeling and Risk Management, 07 December 2019, ISSN 0254-5330, e-ISSN 1572-9338, DOI 10.1007/s10479-019-03488-5

Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii “ I, II, III, IV, V, VI, VII ”, unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie “bold” la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional(**Ca1, I1** etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **candidatului**; III – *titlul*, scris “italic”; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz; V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.; VII – ISSN (pentru reviste) sau ISBN (pentru cărți, manuale, tratate, volumele unor manifestări științifice, etc).
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Candidat,

.....