

Galvenie pētījumu virzieni:

- Ekonomikas modelēšana un prognozēšana
- Pieprasījuma prognozēšana
- Ekspertmetodes un kombinētā prognozēšana
- Lēmumu pieņemšanas metodes
- Informācijas kvalitāte
- Biznesa imitācijas spēles



Prof. Daina Šķiltere ir Latvijas Universitātes Ekonomikas un vadības fakultātes Ekonomisko sistēmu vadības teorijas un metožu katedras profesore un katedras vadītāja. Docētie mācību kursi – Statistika, Sociālekonomiskā analīze un prognozēšana, Pieprasījuma prognozēšana, Risku analīze un vadīšana, Risku vadība projektos.

Prof. Daina Šķiltere ir arī Latvijas Zinātņu akadēmijas ekonomikas zinātņu eksperte, LU Ekonomikas, vadības zinātnes un demogrāfijas profesoru padomes locekle, LU Ekonomikas un vadības fakultātes Ekonomikas promocijas padomes locekle, biedrības Latvijas Ekonometristu asociācija valdes locekle.

Nozīmīgāko publikāciju saraksts

1. Šķiltere D., Danusēvičs M. Interval Forecasting Methods In Longterm Statistical Forecasting // A Journal of the International Institute for General Systems Studies, Inc. „Scientific Inquiry”, Vol. 11, No. 1, 2010, pp. 11-20
2. Nechval N., Šķiltere D., Bausova I., Nechval K. Self-Organizing Airline Seat Allocation System. // Proceedings of seventh International Workshop on Self-Organizing Systems (IWSOS 2013). Palma de Mallorca. Springer-Verlag in their Lecture Notes in Computer Science (LNCS) series. 2013. pp. 43-49
3. Šķiltere D., Jesiļevska S. Overview and prerequisites of well-functioning Latvian national innovation system. // Romanian Economic Journal. Year XVI, No 47, March, 2013. 221 p.; pp. 111-127 [Indexed in Ulrich’s Periodicals Director; EconLit; EBSCO; Index Copernicus Journal Master List; Scirus; Open JGate; Repec: Research Papers in Economics; ResearchGATE; DOAJ; UNIVERSIA.net u.c.]
4. Šķiltere D., Jesiļevska S. Innovative Performance and Innovation System of Latvia. // Regional Formation and Development Studies. Journal of Social Sciences. No. 2 (10). Klaipeda: Klaipeda University, 2013. 228 p.; pp. 211-219 [Indexed in EBSCO Publishing Business Source Complete databases]
5. Šķiltere D., Jesiļevska S. Latvian Innovation Activity and Perspectives in the EU Context. // Scientific Journal „European Integration Studies”. No. 7. (2013) Kaunas University of Technology. 234 p.; pp. 185-193 Print ISSN: 1822-8402 Online ISSN: 2335-8831 (<http://www.eis.ktu.lt/index.php/EIS>) [Indexed in EBSCO (Central & Eastern European Academic Source Database Coverage List), EBSCO (Business Source Complete) and DOAJ (Directory of Open Access Journals)]
6. Šķiltere D., Jesiļevska S. Data quality measurement principles and dimensions. // Journal Social and Economic Statistics. JSES is a publication of The Department of Statistics and Econometrics of the Bucharest Academy of Economic Studies. Vol. 2, No. 2, Winter 2013, pp. 61-70 [Indexed in EBSCO and DOAJ (Directory of Open Access Journals) databases]

7. Šķiltere D., Jesiļevska S. Building the System of Innovation Capability Indicators: Case of Latvia. // Eurasian Journal of Business and Economic, 2013, 6 (12), pp. 113-128 [Indexed in EconLit / Journal of Economic Literature (AEA); Cabell's Directory; Ulrich's Periodicals Directory; Index Copernicus; DOAJ (Directory of Open Access Journals); ASOS Index; ARASTIRMAX Scientific Publication Index; EBSCO EconLit with Full Text Database]
8. Šķiltere D., Jesiļevska S. Aspects of Properly-Functioning National Innovation System: The Case of Latvia. // Societas et Iurisprudentia. International Scientific Online Journal for the Study of Legal Issues in the Interdisciplinary Context. Issued by: Faculty of Law Trnava University in Trnava Slovak Republic. Vol. 1, 2013. pp. 222.-240 [Indexed in IndexCopernicus International]

Dalība pētnieciskos projektos

1. ES Struktūrfondu nacionālā programma „Darba tirgus pētījumi”. Projekts „Labklājības ministrijas pētījumi”. Pētījums „Neregistrētās nodarbinātības novērtējums”, 2005.-2007. Nr. VPD1/ESF/NVA/04/NP/3.1.5.1. /0001/ 0003, Līguma Nr. LM 17.6-04/23A-2005
2. RAPLM un Valsts reģionālās attīstības aģentūras projekts „Reģionālās attīstības uzraudzības un novērtēšanas informācijas sistēmas apraksta papildināšana un teritoriju attīstības prognozēšanas un modelēšanas metodikas teritoriju attīstības novērtēšanai izstrādāšana”, 2006.
3. ES Struktūrfondu nacionālā programmas „Darba tirgus pētījumi”. Projekts „Labklājības ministrijas pētījumi”. Pētījums „Darbaspēka profesionālā mobilitāte”, 2006.-2007. Nr. VPD1/ESF/NVA/04/NP/3.1.5.1. /0001/ 0003, Līguma Nr. LM 17.6-04/8-2006 LU Reģ. Nr. 2006/2275
4. Norvēģijas valdības divpusējā finanšu instrumenta prioritātes „Cilvēkresursu attīstība un izglītība” ietvara projekts „Vides zinātnes studiju satura attīstība un studiju materiālu izstrāde”, 2010. Nr. LV0044 (NORV2008/1)
5. ESF projekts „Vispārējās izglītības pedagogu tālākizglītība” 1.5.1.47 apakšaktivitātes projekts „Inovatora un uzņēmēja kompetenču attīstīšana izglītības procesā”, 2010.-2012. Nr. 2010/0062/1DP/1.2.1.2.3/09/IPIA/VIAA/003

Dalība zinātniskās konferencēs

1. Theoretical seminar „Application Options for the Analytic Hierarchy Process in Higher Education Study Programme Quality Assessment” at Oeconomicum of Tartu University, October 16-17, 2012.
2. International Conference ICNNAI'2012 Neural Networks and Artificial Intelligence. October 10.-12. 2012. Minsk, Belarus. Session „Pattern Recognition and Image Processing” // Pattern Recognition Based on Comparison of Fisher's Maximum Separations (co-author).
3. International Conference “Current Issues in Management of Business and Society Development - 2012”. May 10-12, 2012. Riga, University of Latvia. Member of Conference Programme Committee. Marketing *session moderators*.
4. International Conference “Current Issues in Management of Business and Society Development - 2011”. May 5-7, 2011. Riga, University of Latvia. *Market Research and Marketing in Company and Region Strategic Development, session moderators.*// Analysis of Inflation and Economic Growth (co-author).
5. International Conference “European and National Dimension in Research”. Novopolotsk, April 27-28, 2011. // EU Consumption Convergence Cluster Analysis (co-author).
6. Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'09): Proceedings of the 10th International Conference. 19-21 May, 2009, Minsk, Belarus. // 1.

Vadošā pētniece, prof. Daina Šķiltere

Recognition of Subsets of Informative Variables in Regression. 2. Recognition of the Best Setting for the Target Value of an Industrial Process under Parametric Uncertainty (co-author).

7. International Conference ICNNAI'2008 Neural Networks and Artificial Intelligence. 27-30 May 2008 Minsk, Republic of Belarus. // 1. Recognition of Changes in Regression Relationships Over Time. 2. Pivotal Quantity Approach to Recognition of Statistical Validity of Simulation Models (co-author).

Dalība vietējās un starptautiskās organizācijās

- LU Ekonomikas, vadības zinātnes un demogrāfijas profesoru padomes locekle
- LU Ekonomikas un vadības fakultātes Ekonomikas promocijas padomes locekle
- Biedrības Latvijas Ekonometristu asociācija valdes locekle.