

PERSONAS DATI

Jeļena Jurševiča Lomonosova 1, Rīga, LV-1019 (Latvija) +371 67100648 Jurshevicha.J@tsi.lv www.tsi.lv

DARBA PIEREDZE

2013.gada –pašlaik

Matemātisko metožu un modelēšanas katedras vadītāja p.i.

Transporta un sakaru institūts, Rīga (Latvija)

2013.gada –pašlaik

Zinātniskais pētnieks

TSI zinātniskā institūcija, Rīga (Latvija)

2002.gada –pašlaik

Lektore

Transporta un sakaru institūts, Rīga (Latvija)

2009.gada –2012.gada

Mācību organizatoriskās daļas vadītāja

Transporta un sakaru institūts, Rīga (Latvija)

2000.gada –2009.gada

Tālākizglītības departamenta menedžere

Transporta un sakaru institūts, Rīga (Latvija)

IZGLĪTĪBA

2004.gada decembris–2013.gada
decembris**Dr.sc.ing.**

Transporta un sakaru institūts, Rīga (Latvija)

2000.gada –2002.gada

Mg.sc.comp.

Transporta un sakaru institūts, Rīga (Latvija)

1999.gada –2000.gada

B.sc.comp.

Transporta un sakaru institūts, Rīga (Latvija)

1996.gada –1999.gada

B.sc.comp.

Rīgas Aviācijas Universitāte, Rīga (Latvija)

2006.gada augusts **Doktorandu kursi „Piegādes ķēdes vadīšanas pētījumu metodoloģija”**
NOFOMA network, Copenhagen Business School, Kopenhāgena (Dānija)

2005.gada februāris **Imitāciju pakešu VISSIM un VISUM pētīšana, Profesionālā kompetenču sertifikāts**
PTV, Karlsruhe (Vācija)

2004.gada oktobris **Imitācijas paketes AnyLogic pētīšana**
XJ Technologies, Sanktpēterburga (Krievija)

PRASMES

Dzimtā valoda krievu

Citas valodas

	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
latviešu	C2	C2	C2	C2	C2
angļu	C1	C2	B2	B2	B2
vācu	B1	B1	B1	B1	A2

Līmeņi: A1/A2: Pamatlīmenis - B1/B2: Vidējais līmenis - C1/C2: Augstākais līmenis
[Eiropas kopīgās pamatnostādnes valodu apguvei](#)

Komunikācijas prasmes

Efektīvas komunikācijas prasmes.

Es esmu piedalījies:

- Latvijas Imitācijas Modelēšanas Asociācijas dalībnieks
- Operācijas Pētīšanas Asociācijas dalībnieks
- Policy Learning in Information Technologies for Public Transport Enhancement

Es pārstāvu Latviju sekojošos Eiropas komisijās:

- Eiropas komisijas COST Action TU0903 “Methods and tools for supporting the use, calibration and validation of traffic simulation models” WG2: “Highway modelling” dalībnieks
- Eiropas komisijas COST Action TU0903 “Methods and tools for supporting the use, calibration and validation of traffic simulation models” WG3: “Network modelling” dalībnieks
- Eiropas komisijas COST Action TU0804 “Survey harmonization with New Technologies Improvement” WG1: “Methods and Tools” dalībnieks
- Eiropas komisijas COST355 WG3: “Continuous National Travel Surveys” dalībnieks

Es esmu zinātnisko žurnālu "RESEARCH AND TECHNOLOGY - STEP INTO THE FUTURE" redkolēģijas loceklis. No 2009 līdz 2012.gadam es biju par RaT-SiF konferenču organizācijas komitēja loceklim.

Organizatoriskās / vadības

Zinātnisko konferenču, semināru un studiju kursu organizēšanas prasmes. No 2009. līdz 2012.

prasmes gadam atbildēja par sagatavošanu un organizēšanu studentu izlaidumam un atbildēja par studiju procesu organizēšanu. Es piedalījos 10 projektos no 2004.gada līdz šim laikam.

Ar darba pienākumiem saistītās prasmes Es esmu 34 zinātnisko rakstu, 5 studiju kursu un 1 metodisko norādījumu autore. Studiju kursi: Intelektuālās sistēmas, Ievads intelektuālās sistēmās, Mākslīgie neironu tīkli, Intelektuāla datu apstrāde, Ekonometrija, Statistisko datu datorapstrādes metodes, Sistēmu modelēšana, Uzņēmējdarbības procesu modelēšana.

Datorprasmes Imitācijas modeļu izstrāde un transporta sistēmu modelēšana mikro līmenī, programmatūras izstrādes, datoru un datubāzesadministrēšanas prasmes (TSI), datu analīze un sistēmu modelēšana (TSI, piedalīšana projektos)

PAPILDU INFORMĀCIJA

Apbalvojumi

2010. – Rīgas domes konkursa apbalvojums par labāko bakalaura darba vadīšanu Rīgas transporta sistēmu problēmu risināšanas

2008. – Rīgas domes konkursa apbalvojums par labāko bakalaura darba vadīšanu Rīgas transporta sistēmu problēmu risināšanas

2008. – Latvijas Izglītības Fonda atzinības raksts par augstas kvalifikācijas speciālistu sagatavošanu

2007. – Rīgas domes konkursa apbalvojums par labāko bakalaura darba vadīšanu Rīgas transporta sistēmu problēmu risināšanas

2006. – Labākā TSI jauna pasniedzēja 2006.gadā

2005. – apbalvojums par labāko zinātnisko darbu starp doktorandu darbu Rīgas transporta sistēmu problēmu risināšanas jomā

2005. – Rīgas domes konkursa apbalvojums par labāko bakalaura darba vadīšanu Rīgas transporta sistēmu problēmu risināšanas jomā

2005. – Latvijas Izglītības Fonda atzinības raksts par augstas kvalifikācijas speciālistu sagatavošanu

2005. – PAREX banka jauno pasniedzēju stipendija

2003. – Khaim Kordonsky charitable foundation award in Recognition of Contribution to Research in Statistics and Reliability

2002. – PAREX banka jauno pasniedzēju stipendija.

2002. – Maģistra darbu konkursa SIA "DATI" uzvarētāja;

2000. – PAREX banka studentu stipendija.

PIELIKUMI

Projektu saraksts

1. Projekta nosaukums: „Policy Learning in Information Technologies for Public Transport Enhancement ”

Pasūtītājs: INTERREG IVC Programme

Vadītājs: Dr.sc.ing. Irina Jackiva

Īstenošanas periods: 2012.-2014.

2. Projekta nosaukums: „Gājēju un transporta plūsmu izpēte gājēju ielas izveidei Rīgā, Tērbatas ielā posmā no Elizabetes ielas līdz Tallinas ielai”

Pasūtītājs: Rīgas Dome, Satiksmes Departaments

Vadītājs: Dr.sc.ing. Irina Jackiva

Īstenošanas periods: 2010.-2011.

3. Projekta nosaukums: „Latvijas nacionālā pētījumu programma „Vietējo resursu ilgtspējīga izmantošana. Jaunās tehnoloģijas un produkti”. Projekts Nr.4. „Latvijas transporta sistēmas harmonizācijas ilgtermiņa programmas izstrāde (LATRANS)””

Pasūtītājs: Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija

Vadītājs: Dr.sc.ing. Igors Kabaškins

Īstenošanas periods: 2010.-2014.

4.Projekta nosaukums: „Methods and tools for supporting the use, calibration and validation of traffic simulation models”

Pasūtītājs: ES COST projekts

Vadītājs: Dr.sc.ing. Irina Jackiva

Īstenošanas periods: 2009.-2013.

5.Projekta nosaukums: „Survey Harmonisation with New Technologies Improvement (SHANTI)”

Pasūtītājs: ES COST projekts

Vadītājs: Dr.sc.ing. Irina Jackiva

Īstenošanas periods: 2008.-2012.

6.Projekta nosaukums: „Transporta mezgla „Slavu-Krasta-Maskavas” modeļa veidošana”

Pasūtītājs: Rīgas Dome, Pilsētas attīstības departaments

Vadītājs: Dr.sc.ing. Irina Jackiva

Īstenošanas periods: 2007.

7.Projekta nosaukums: „Pārdaugavas “Uzvārās bulvāris – Raņķa dambis – Slokas iela” krustojuma noslogojuma sastrēguma stunda laikā imitācijas modeļa izstrādāšana”

Pasūtītājs: Rīgas Dome, Pilsētas attīstības departaments

Vadītājs: Dr.sc.ing. Irina Jackiva

Īstenošanas periods: 2006.

8.Projekta nosaukums: „Autoostas imitācijas modeļa izstrāde ar 2-D un 3-D animācijas iespējām”

Pasūtītājs: A/S “Rīgas Starptautiska Autoosta”

Vadītājs: Dr.sc.ing. Irina Jackiva

Īstenošanas periods: 2006.

9.Projekta nosaukums: „Analīze un rekomendāciju piedāvājums Rīgas krāvu transporta plūsmu attīstībai”

Pasūtītājs: [„Transporta un Sakaru Institūts”](#)

Vadītājs: Dr.Sc.Ing. Aleksandrs Medvedevs

Īstenošanas periods: 2005.

10.Projekta nosaukums: „Changing behavior towards a more sustainable transport System”

Pasūtītājs: ES COST projekts

Vadītājs: Dr.sc.ing. Igors Kabaškins

Īstenošanas periods: 2004.-2007.

Publikāciju saraksts

1. E.Yurshevich. “Methodological Aspects of Microscopic Model Application as a Part of Decision Support System”, The papers of the 13th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION, Riga, Latvia, 2013, pp.143-154.
2. I.Yatskiv, A.Grakovski, E.Yurshevich. “An Overview of Different Methods Available to Observe Traffic Flows Using New Technologies”, The Thesis of NTTS 2013 conference, 2013 // http://www.cros-portal.eu/sites/default/files//NTTS2013fullPaper_170_0.pdf
3. E.Yurshevich. "Stochastic Approximation and Heuristic Methods Comparative Analysis for the Calibration of the Traffic Flow Models", The Abstracts of the 12th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION, Riga, Latvia, 2012, pp.129. ISBN 978-9984-818-50-4.
4. M.Savrasovs, E.Yurshevich. "Particularities of Dynamic Routing Application for Large Scale Transport System Modelling Using Microscopic Approach". The abstracts of the 12th International Conference RELIABILITY and STATISTICS in TRANSPORTATION and COMMUNICATION (RelStat'12), Riga, Latvia, 2012, pp.65. ISBN 978-9984-818-50-4.
5. E.Yurshevich. “Research of the Stochastic Approximation and Heuristic Methods for the Calibration of the Traffic Flow Models”. 25th European Conference on Operational Research:

- Programme and Abstracts, Vilnius, Lithuania, 8-11 July 2012, pp.129.
6. E.Yurshevich. "DSS Based on Microscopic Modelling for Urban Transportation System Planning". The abstracts of the conference "Research and Technology – Step into the Future", Riga, Latvia, Vol.7, No 2, 2012, pp.94-95. ISSN 1691-2853. (In Russian)
 7. E.Yurshevich, I.Yatskiv. "Consideration of the Aspects of the Transportation Systems Microscopic Model Application as Part of a Decision Support System". Transport and Telecommunication, Riga, Latvia, Vol. 13, No 3, 2012, pp.209-218. ISSN 1407-6160, ISSN 1407-6179. [Cited in SCOPUS]
 8. I.Yatskiv, M.Savrasov, E.Yurshevich. "Usage of Transportation Systems' Microscopic Model with Dynamic Routing in the Process of Decision Making". The abstracts of the conference RESEARCH and TECHNOLOGY – STEP into the FUTURE, Volume 6, No 1, 2011, pp.95. ISSN 1691-2853. (In Russian)
 9. E.Yurshevich. "Decision Support System for Transport System Management and Microscopic Traffic Modelling". The Proceedings of the 4-th International Doctoral Students Workshop on Logistics, Magdeburg, Germany, 2011, pp.47-53.
 10. E.Yurshevich, I.Yatskiv. "Decision Support System for Transport System Management and Microscopic Traffic Modelling". The proceedings of the 7-th International Scientific Conference TRANSBALTICA, Vilnius, Lithuania, 2011, pp.74-81. ISBN 978-9955-28-840-4.
 11. E.Yurshevich. "Application of Microscopic Models as a Part of the Decision Support System at All Stages of Transportation System Evolution". The abstracts of the 12-th World Conference on Transport Research, Lisbon, Portugal, 2010.
 12. E.Yurshevich. "Application of Microscopic Models as a Part of the Decision Support System at all Stages of Transportation System Evolution". The proceedings of the 1-st International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA), Opatija, Croatia, 2010, pp.209-215. ISBN 978-953-6272-37-2.
 13. M.Savrasovs, I.Yatskiv, A.Medvedev and E.Yurshevich. "Simulation as a Tool of Decision Support Process: Latvia-based Case Study". The proceedings of 1-st International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA 2010), Opatija, Croatia, 2010, pp. 217-222. ISBN 978-953-6272-37-2.
 14. E.Yurshevich, A.Kalna, A.Kalns. "Bank Department Functioning Improvement Applying the Agent-Based Simulation Approach". Computer Modelling and New Technologies, Vol.14, No.1, 2010, pp.64-72, ISSN 1407-5806.
 15. I.Yatskiv, E.Yurshevich, M.Savrasovs. „Practical Aspects of Modelling in the Transport Node Reconstruction in Riga”. The proceeding of the 23st European Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2009), Madrid, Spain, 2009, pp.584-589. ISBN 0-9553018-8-2. [Cited in SCOPUS]
 16. I.Yatskiv, M.Savrasovs and E.Yurshevich. (2009). "Use of Transport Models in the Process of Decision-Making Support". Bulletin of State Technical University. Physics, mathematics, informatics, Brest, Byelorussia, 2009, pp.98-101. (In Russian)
 17. I.Yatskiv, E.Yurshevich, I.Pticina. "Analysis of Mobility and Reliability Measures on the Particular Transport Node at the Stage of its Reconstruction". The proceeding of the International Conference on Operational Research "Modelling of Business, Industrial and Transport System", Riga, Latvia, 2008, pp.152-158. ISBN 978-9984-818-04-7.
 18. M.Savrasovs, E.Yurshevich and I.Yatskiv. "Transport Streams Modelling as Urban Logistic Tasks Decision-Making Support". The proceedings of International Research Conference "Together to Efficient Traffic", Minsk, Byelorussia, 2008, pp.51-56. ISBN 978-985-525-066-2. (In Russian)
 19. I.Yatskiv, E.Yurshevich, M.Savrasovs. "Investigation of Riga Transport Node Capacity on the Basis of Microscopic Simulation". The proceeding of the 21st European Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2007), Prague, Czech Republic, 2007, pp.584-589. ISBN 978-0-9553018-2-7. [Cited in SCOPUS]
 20. N.Kolmakova, E.Yurshevich, I.Yatskiv. "The Tasks of Decision Support System in Transportation and Transport Modelling". The proceedings of the International Conference on Operation Research: Simulation and Optimisation in Business and Industry, Tallinn, Estonia, 2006, pp.207-211. ISBN 9955-25-061-5.
 21. V.Gromule, E.Yurshevich, I.Yatskiv. "Application of Simulation Modelling at the Stage of Transport Node Planning (by the Example of a Bus Station in Pardaugava)". The proceeding of the 6th International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication

- (RelStat'06), Riga, Latvia, 2006, pp.178-186. ISBN 9984-9865-9-4.
22. N.Kolmakova, E.Yurshevich and I.Yatskiv. "Modelling as a Means of Solving the Problem of City Traffic Optimisation". Transport and Telecommunication, Riga, Latvia, 2006, pp. 156-164. ISBN 9984-668-98-3
 23. N.Kolmakova, E.Yurshevich, I.Yatskiv. "The Simulation Modelling Capabilities Application for Transport Junction Analysis". The proceedings of the 2nd Russian Scientific Conference «The Experience of Practical Using of Simulation Languages and Systems in Industry and Applications», Sankt-Petersburg, Russia, Volume – II, 2005, pp.237-245. (In Russian)
 24. E.Yurshevich, J.Petrova. "The Experience of AnyLogic Package Application for City Traffic Simulation". 2-nd Russian Scientific Conference «The experience of practical using of simulation languages and systems in industry and applications», Sankt-Petersburg, Russia, Volume – I, 2005, pp. 298-305.(In Russian)
 25. N.Kolmakova, E.Yurshevich and I.Yatskiv. "Modelling as a Means of Solving the Problem of City Traffic Optimisation". Abstracts of the 5th International Conference "Reliability and Statistics in Transportation and Communication" (RelStat'05), Riga, Latvia, 2005, 58 p. ISBN 9984-668-95-9.
 26. I.Yackiva, E.Yurshevich. "Simulation Modelling Technology Study and Use at all Levels of Transport Specialities". The Theses of Conference "Innovative Vocational Education and Training in Transport Area (IVETTA)", Riga, Latvia, 2005, pp. 275-281.
 27. I.Yatskiv, E.Yurshevich. "Simulation Modelling Technology Study and Use at all Levels of Transport Specialities". The Theses of VIII International Conference "TransBaltica 2005", Riga, Latvia, 2005, pp.355-359.
 28. E.Yurshevich. "About the Course "Simulation Modelling of Business-Process": Day Today's and The Sight in the Future". The Conference "The Problem of Education in Contemporaries Conditions", Riga, Latvia, 2005, pp.81-82.
 29. E.Yurshevich. "Modelling as a Means of Traffic Flows Optimization". The abstracts of 8th conference RESEARCH and TECHNOLOGY – STEP into the FUTURE, Riga, Latvia, 2005, pp.73-75. ISBN 9984-9865-0-0. (In Russian)
 30. I.Yatskiv, E.Yurshevich. "Simulation Modelling Application for the Risks of Investment Projects' Assessment". 1st Russian Scientific Conference «The experience of practical using of simulation languages and systems in industry and applications», Sankt-Petersburg, Russia, Volume – II, 2003, pp.153-157. (In Russian)
 31. E.Yurshevich. "Simulation Modelling of Risks in Business Process". Information technology and management science, RTU, Riga, Latvia, 2002, pp.55-63. ISSN 1407-7493.
 32. E.Yurshevich. "Pricing Risk on the Basis of Business Process Simulation". Master's thesis of "DATI" Ltd Conference, Riga, Latvia, 2002, pp.29-33.
 33. E.Yurshevich. "Risk Simulation in Business Processes", Transport and Telecommunication, Volume 3, No4, 2002, Riga, Latvia, pp.39 – 46. ISSN 1407-6160. (In Russian)
 34. E.Yurshevich. "Risk Simulation in Business Processes". The abstracts of the conference RESEARCH and TECHNOLOGY – STEP into the FUTURE, 2002, Riga, Latvia, pp.46-47. ISBN 9984-668-46-0.