

PROGRAMME
of the International Conference
***RESEARCH AND TECHNOLOGY –
STEP INTO THE FUTURE***

26 April 2019 Riga, Latvia

Transport and Telecommunication Institute
Lomonosova 1, 9-floor building



<http://ratsif2019s.tsi.lv/>

Friday, April 26

11:30 – 12:00 Registration (Hall#1 – Aud. 130)

12:00 – 12:10 Welcome Address (Hall#1 – Aud. 130)

*Welcome speech by TSI Board Chairwoman, Vice-rector for Science and Development, Prof., **Dr.Sc.Ing. Irina Yatskiv** (Latvia)*

12:10 – 13:50 Keynote Invited Speakers (Hall#1 – Aud. 130)

***Moderator:** TSI Vice-rector, Prof., **Dr.Sc.Ing. Irina Yatskiv** (Latvia)*

Dr.Sc.Ing. Jelena Jursevica, *Accenture Applied Intelligence & TSI (Latvia)*

Data Science and Artificial Intelligence in Contemporary IT Industry: What Is That and Why Do They Work Together Today?

Kamil Nematli, *Accenture (Latvia)*

Natural Language Processing (NLP): Objective, Technology and Business Applications

Prof., Dr.Habil.Sc.Ing. Igor Kabashkin, *TSI (Latvia)*

Digilog Project: Game-Based Technology for Training and Education of Transport and Logistics Specialists

Questions & Discussion

13:50 – 14:15 Break

14:15 – 16:00 Parallel Sessions

SESSION #1 (Hall#1 – Aud. 230)

**COMPUTER PROBLEMS OF THE INFORMATION SOCIETY AND THE
MODERN ELECTRONICS**

INFORMATĪVĀS SABIEDRĪBAS DATORIZĀCIJAS PROBLĒMAS UN
MŪSDIENU ELEKTRONIKAS PASAULE
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА И
СОВРЕМЕННЫЙ МИР ЭЛЕКТРОНИКИ

***Moderators:** Prof., **Dr..Sc.Ing. B.Mishnevs** (Latvia)*

*As.Prof., **Dr.Sc.Ing. M. Savrasovs** (Latvia)*

Михаил Глухачев (по Skype)

Исследование эффективности масштабируемой тестовой системы, построенной по принципам ATDD

Chandan Jayaram

CMMI Incorporation with Agile Methods Development

Павел Голубев

Разработка и исследование методологии оценивания пользовательского опыта (UX)

Shivas Balakrishnan

Evaluation of Critical Success Factors in Enterprise Resource Planning Systems Implementation Process

Olga Zervina

Latest Trends in International Legislation Reflecting Cyber-Crimes as a Threat for Transportation Infrastructure

14:15 – 17:30 Parallel Sessions

SESSION #2 (Hall#1 – Aud. 130)

MARKET: RESEARCH, PROJECTS, TECHNOLOGIES AND PROBLEMS OF THE MODERN ECONOMY

TIRGUS: PĒTĪJUMI, PROJEKTI, TEHNOLOĢIJAS UN MŪSDIENU EKONOMIKAS PROBLĒMAS

РЫНОК: ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Moderators: Prof., Dr.oec. I. Kuzmina-Merlino (Latvia)

Prof., Dr. Y. Stukalina (Latvia)

Yulia Stukalina

Promoting Digital Competence in the Classroom: Reporting the Results of the Digital Academy

Анастасия Александра Гостинова

Персональный менеджмент как фактор повышения результативности руководителя

Карина Дьяконова

Политика сборов как средство для достижения конкурентного преимущества на авиационном рынке

Людмила Рослевич

Контроллинг как инструмент эффективного управления предприятием

Анна Бондаренко

Разработка методов стимулирования мобильности в рамках международных программ обмена студентами в частном вузе

Вячеслав Новицкий

Управление результативностью деятельности предприятия на основе принципов Smart

Vadims Samuilovs

Energoefektivitātes taupīšanas inovācijas kā valsts ekonomikas attīstības faktors

Sandra Moujabber

Evaluation of the Impact of Leadership Styles on Employees' Motivation in a Modern Company

Даниил Смак

Исследование влияние внешних и внутренних причин банкротства предприятий

Tony Joy Elanjickal

Increasing Brand Awareness through the Use of Social Media

16:15 – 18:00 *Parallel Sessions*

SESSION #3 (Hall#3 – Aud. 230)

INNOVATIONS AND SMART TECHNOLOGIES in TRANSPORT AND LOGISTICS

INOVĀCIJAS UN VIEDĀS TEHNOLOĢIJAS TRANSPORTĀ UN LOĢISTIKĀ

ИННОВАЦИИ И УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРАХ ТРАНСПОРТА и ЛОГИСТИКИ

Moderators: Prof., Dr.sc.ing. I. Yatskiv (Latvia)

Prof., Dr.sc.ing. G. Gromovs (Latvia)

Rūta Čumakova

Industry 4.0 jeb 4. industriālās revolūcijas ietekme piegādes ķēdē un loģistikā

Rajeev Kumar Chinthaginjala

Research and Analysis of Quality of Multistage Industrial Logistics Processes

Тимур Стволков

Совершенствование бизнес-процессов транспортно- экспедиционного предприятия на основе SIA "BILATRIS"

Iveta Blodniece

Information Services as a Tool to Increase Customer Satisfaction in Passenger Terminals

Sergey Yunusov and Artjoms Kalinka

Analysis of Stressed-Deformed Conditions of the Design of Passenger Chairs in Airplane Under Static and Dynamic Loads

Peter Heczko

Proposal of Distribution Site and System Using Excel

Uladzimir Buts (no Skype)

Conceptual Design of the Logistic Risk Management System for the Agricultural Organization