

PROGRAMME

of the International Conference

RESEARCH AND TECHNOLOGY – STEP INTO THE FUTURE

7 December 2018 Riga, Latvia

Transport and Telecommunication Institute
Lomonosova 1, 9-floor building



<http://ratsif2018s.tsi.lv>

Friday, December 7

11:30–12:00 *Registration and Welcome Coffee* (Hall#1 – Aud. III)

12:00-14:00 **Open workshop** (Hall#1 – Aud. III)

FROM DATA TO BUSINESS ADDED VALUE

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

- **Data Science for business: case studies**
Senior Consultant at Deloitte Latvia - **Vladyslav Yakovenko**
- **Rise of Data Science**
Senior Manager in Analytics and Information Management
at Deloitte Latvia - **Dr. Romans Taranovs**
- **Data Science – Your Future**
Assoc. prof., Dr.Sc.Ing., Dean of the Faculty of
Computer Science and Telecommunication at Transport
and Telecommunication Institute - **Mihails Savrasovs**

FRIDAY, December 7

11:30–15:00 *Registration* (Hall#1 – Aud. III)

14:30–18:00 *Parallel Sessions*

SESSION #1 (Hall#1 – Aud. III)

COMPUTER PROBLEMS OF THE INFORMATION SOCIETY

INFORMATĪVĀS SABIEDRĪBAS DATORIZĀCIJAS

PROBLĒMAS

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО

ОБЩЕСТВА

Moderators: As. Prof., Dr.sc.ing. M. Savrasovs (Latvia)

Prof., Dr.sc.ing. B. Misnevs (Latvia)

Андрей Калашников (Skype)

Оценка внедрения систем электронного правительства в Латвии на примере проекта "Е- здоровье"

Babu Rajendra Prasad Kuvvarapu

Analysis and application of blockchain in cloud ERP

Екатерина Унгур

Разработка концепции адаптивного конструктора веб-сайтов на основе тематики будущего сайта

Artjoms Korzans

Research and comparative analysis of platforms for developing chatbots

Александр Соловьев

Разработка концепции генерации пользовательского интерфейса веб-сайтов на основе анализа данных посещений предыдущих сайтов

Edgars Mertens

Study of spatiotemporal feature selection methods for urban traffic flow forecasting

Ilya Jackson, Jurijs Tolujevs

Artificial neural network-based inventory optimization

Juris Ormanis

Human skin usability as data transmission medium

Nagamandla Prashanth

Selection and research of search scheme for encrypted cloud data

Raitis Bērziņš

Optimal topology of a4 plate capacitive power transfer system

Olga Zervina

Actual questions of international logistics security

14:30–18:00 *Parallel Sessions*

SESSION #2 (Hall#2 – Aud. 230)

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

TRANSPORT AND LOGISTICS

TIRGUS: PĒTĪJUMI, PROJEKTI, TEHNOLOĢIJAS UN MŪSDIENU EKONOMIKAS PROBLĒMAS

TRANSPORTS UN LOĢISTIKA

РЫНОК: ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

*Moderators: Ass. Prof., Dr. psych. I. Ishmuhametov (Latvia)
Prof., Dr.oec. I. Kuzmina-Merlino (Latvia)*

Marija Demidova

Система менеджмента качества как инструмент повышения производительности автобусного терминала

Anvin Shaji

Corporate social responsibility and financial performances – analysis of listed companies in Baltic countries

Saikiran Pendli

Evaluation of the leadership style of managers in the hospitality industry

Eduard Ghazaryan

Developing merchandise management tools in retail business

Yulia Stukalina, Kristīne Jevsejeva and Rosalina Kotova

Sustainability in Aviation: Reporting the Results of the International Aviation School

Дарья Петрова (Skype)

Экономические выгоды и риски создания стратегического альянса в авиационной отрасли

Gennady Burmistrov (Skype)

Конкурентная среда высокоскоростных видов пассажирского транспорта как фактор развития транспортной системы Европы

Ulyan Evteev (Skype)

Модель принятия решения для выбора альтернативы в обеспечении мультимодальности в районе хинтерленда

Sergey Yunusov and Ksenia Matveeva

Some issues related to sustainability in aviation

Jiju Jayapal

Analysis of the effectiveness of ERP-system implementation in the enterprise

Muhammed Aslam Puthiyaveetil Shamsudheen

Decision Support System in the Safety and Security of Public Transport Hubs

Freddy Kattumath James

Cargo hubs management based on advanced technologies

Vladislavs Gorbiks

Анализ складской логистики и запасов для бесперебойного снабжения магазинов специализированной сети