

PROGRAMME

of the International Conference

RESEARCH AND TECHNOLOGY – STEP INTO THE FUTURE

8 December 2017. Riga, Latvia

Transport and Telecommunication Institute

Lomonosova 1, 9-floor building



FRIDAY, December 8

11:30–12:00 **Registration and Welcome Coffee** (Hall#1 – Aud. 130)

12:00–14:00 **Open Workshop.** (Hall#1 – Aud. 130)

FROM DATA TO ADDED VALUE: POINTS OF VIEW AND SOLUTIONS

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

- **Data Science application in business: from theory to practice**
*Member of Data Science Team in Accenture, TTI Asist. Prof., Dr.Sc.Ing. **Jelena Yurshevich***
- **Data Lake**
*Member of Data Science Team in Accenture, MSc in CS **Dmitry Sinah***
- **Spatial Data Science: when locations matter**
*TTI PostDoc Researcher, Dr.Sc.Ing. **Dmitry Pavlyuk***
- **Data protection by design and by default**
*Security manager in Tieto, Assoc. Prof., Dr.Sc.Ing. **Aleksander Bereznoy***

SESSION #1 (Hall#1 – Aud. 130)

COMPUTER PROBLEMS OF THE INFORMATION SOCIETY
INFORMATĪVĀS SABIEDRĪBAS DATORIZĀCIJAS PROBLĒMAS
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЩЕСТВА

Moderators: *Prof., Dr.Habil.Sc.Ing. I.Kabashkin (Latvia)*
 Ass.Prof., Dr.Sc.Ing. M. Savrasovs (Latvia)

Победитель конкурса ZIBIT-2017 Дмитрий Анохин

Разработка системы управления «умным» светофором

Фёдор Панчук

Модель человеческого лица в 3D-реконструкции на основе
двумерных изображений

Евгений Ломашенок, Светлана Блума, Кирилл Радунцев

Исследование методов идентификации человека по радужной
оболочке глаза

Boriss Misnevs

Object-oriented programming and design courses: Transport and
Telecommunication Institute vs. Stanford university

Dmitrijs Balabka

Space type recognition based on human behaviour using machine
learning algorithms

Jackson Ilya

Bayesian game based single-echelon supply chain model

Nika Tikanashvili

Taxonomy of human factors influence on the air traffic management.
Case study of Georgia

Елена Баранова

Особенности работы протокола маршрутизации EIGRP с учетом
его параметров

Zlata Potilicina

The identification of variable stars using computer vision approaches
and methods

SESSION #2 (Hall#2 – Aud. 230)

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.sc.admin. Y. Stukalina (Latvia)*
 Ass.Prof., Dr.psych. I. Ishmuhametov (Latvia)

Маргарита Балакирева

Оценка инвестиционного портфеля с участием криптовалюты

Олеся Головина

Исследование подходов, повышающих эффективность деятельности предприятия

Anna Filipova

Анализ факторов финансовой устойчивости предприятия

Farrukh Safarov

Business model as a tool for ensuring a company's strategic goals

Irina Krūmiņa

Izmaksu aprēķināšanas metodikas izstrāde uz ABC metodes pamata un ieviešana valsts iestādēs

Abduboriy Khabibullaev

FinTech Business: The impact of the Sector on Management Education Programs

Вадим Мартыненко

Оценка уровня удовлетворённости и лояльности клиентов в гостиничном бизнесе

Алексей Яблоков

Влияние отраслевой структуры рынка на формирование стратегии предприятия

Сергей Андреев

Исследование факторов, влияющих на эффективность перевалочных процессов в грузовых мультимодальных терминалах