

PROGRAMME

of the International Conference

RESEARCH AND TECHNOLOGY – STEP INTO THE FUTURE

26-27 April 2018. Riga, Latvia

Transport and Telecommunication Institute

Lomonosova 1, 9-floor building



THURSDAY, April 26

13:30–14:00 **Registration and Welcome Coffee** (Hall#1 – Aud. 130)

14:00-15:30 (Hall#1 – Aud. 130)

Introduction to the Project «SCI-BI: Digitalization in Logistics and Transport»

Prof., Dr.sc.ing. Irina Yatskiv, Vice-Rector for Research and Development, TSI

Industrie 4.0 in Logistics and New Business Models

Dipl. Vw. Kay Matzner, Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation IFF (Germany)

Smart Logistics Zones as Enabler of Logistics 4.0 — Efficient Handling Processes at the Airport

Hon. Prof., Dr. ing. Klaus Richter, Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation IFF (Germany)

Questions and Discussion

15:30–16:00 (Hall#1 – Aud. 130) **Coffee break**

16:00-17:30 (Hall#1 – Aud. 130)

Main Trends in Research Activities in Digitalization for Transport and Logistics

Prof., Dr. habil.sc.ing. Igor Kabashkin, TSI (Latvia)

Digitalization — Challenges for Business

Representatives of Latvian Transport and Logistics Business (Latvia)

Questions and Discussion

Conclusions

Prof., Dr.sc.ing. Irina Yatskiv, Vice-Rector for Research and Development, TSI

11:30–16:00 **Registration** (Hall#1 – Aud. 130)

12:00–14:30 **Parallel Sessions**

SESSION #1 (Hall#1 – Aud. 130)

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)

Олеся Бескина

Исследование возможности применения когнитивных облачных сервисов в дистанционном обучении

Romans Fedjajevs

Vehicle to grid system integration in Latvia procedures development

Ilya Jackson, Aleksandrs Avdeikins, Jurijs Tolujevs

Stock keeping units grouping via the combination of principal component analysis and K-means clustering

Андрей Соболев

Исследование методов стеганографии цифровых изображений

Ivo Lorencs

Biznesa procesu automatizēšanas metodoloģijas izstrāde maza un vidēja izmēra uzņēmumiem

Анастасия Павленко

Проблема использования наивного Байесовского классификатора для категоризации текстов

Евгений Шульгин

Исследование возможностей использования имитационного моделирования при оценке инвестиционных проектов

Алина Аубакирова

Расчет вероятности успешной передачи сообщений в сети с ненадежными компонентами

Boris Fofanov

Development of algorithms for recognition system using principal Component Analysis & Convolution Neural Network

SESSION #3 (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: Ass. Prof., Dr. psych. I. Ishmuhametov (Latvia)
Prof., Dr.oec. I. Kuzmina-Merlino (Latvia)*

Анжела Андреева

Исследование влияния среднего дохода населения на темпы развития экономики Латвии

Доминика Бабенко

Разработка бизнес - модели для предприятия общественного питания

Оксана Кушнырева

Исследование успешности обучения студентов в частном вузе методами Learning Analytics

Марианна Яна Вулфсоне

Разработка мотивационной системы оплаты труда

Алексей Курепин

Исследование управления финансами в условиях современного рынка услуг гостеприимства Латвии компании SIA "Radisson Blu Daugava"

Ildar Farkhshatov

The comparison of comprehensive time-series regression models for forecasting Latvia's GDP and inflation

Рихард Флауманис

Роль социальных сетей в достижение успеха современной компании

Sofija Lukonina

The analysis of competitive advantages and ways of development of the Latvian market of light industry

Татьяна Москвитина

Разработка методики интеграции инструментов Интернет – маркетинга в систему маркетинга предприятия

15:00–17:30 *Parallel Sessions*

SESSION #2 (Hall#1 – Aud. 130)

TRANSPORT AND LOGISTICS

TRANSPORTS UN LOGISTIKA

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

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

Prof., Dr.sc.ing. A. Medvedevs (Latvia)

Артём Лонцаков

Принципы и проблемы внедрения систем управления складом на
промышленных предприятиях

Āris Gailītis

Baltijas jūras reģiona jūras ostu konkurētspējas analīze izmantojot
hierarhisko analīzes metodi

Ангелина Трофимова

Разработка модели принятия решения для выбора альтернативы
транспортировки груза

Дарина Лукьянчикова

Анализ влияния развития порта на городские транспортные
потоки

Анна Павлова

Модель поддержки принятия решений при мультимодальных
перевозках

Николай Дайс

Исследование цепей поставок с мультимодальными перевозками
методом анализа сценариев

Кирилл Андреев

Пути совершенствования системы закупок при объединении двух
производственных предприятий

Nauris Linķevičs

Concept development of smart technologies for parking monitoring in
city centre

SESSION #3 (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.oec. I. Kuzmina-Merlino (Latvia)

Ass. Prof., Dr. psych. I. Ishmuhametov (Latvia)

Анастасия Тугельбаева

Использование PR-технологий для создания имиджа мобильными операторами на рынке телекоммуникаций в Казахстане

Вадим Олейников

Исследование факторов мотивации труда персонала транспортной компании

Николай Ракицкий

Совершенствование учёта и анализа затрат на транспортном предприятии

Oksana Skorobogatova, Pāvels Podjačevs

Intellectual capital as the main resource of the modern enterprise

Nuriddin Egamberdiev

Development of a Marketing Strategy of a Company

Илона Юревич

Компетенция сотрудников как конкурентное преимущество современных небанковских кредитных организаций

Валентина Корикова

Методы повышения эффективности управления запасами на предприятии молочной промышленности

Катерина Лапцова

Разработка методики выбора многоуровневой маркетинговой стратегии на предприятии

Никита Минаков

Разработка стратегии обновления самолетного парка авиакомпании

Кирилл Кориков

Применение проектного подхода для решения проблемы профицита сырья на промышленном предприятии

Марк Броженко

Разработка схемы объявлений о вакансиях для частных предприятий Балтии