

PROGRAMME

of the International Conference

RESEARCH AND TECHNOLOGY – STEP INTO THE FUTURE

21 April 2017. Riga, Latvia

Transport and Telecommunication Institute

Lomonosova 1, 9-floor building



FRIDAY, April 21

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

12:00–13:30 **Plenary Session** (Hall#1 – Aud. 130)

Moderators: Prof., Dr.Sc.Ing. Irina Yatskiv (Latvia)

*Prof., Dr.Sc.Ing. **Boriss Misnevs***

Competence oriented approach to software engineering master program design

*Prof., Dr.Habil.Sc.Ing. **Igor Kabashkin**, Ass.Prof., Dr.Sc.Ing. **Gennady Gromov***

Blockchain technology as information support for operation of supply chains, networks and other smart things

*Prof., Dr.Sc.Ing. **Alexander Grakovski***

Интеллектуальная транспортная система как подсистема «умного» города

*Prof., Dr.Sc.Ing. **Irina Yatskiv (Jackiva)***

Knowledge Sharing Strategy of the Alliance project. 1st Summer school "Sustainable Transport Interchanges. Freight transportation"



SESSION #1 (Hall#1 – Aud. 230)

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

Moderators: *Prof., Dr.Sc.Ing. B. Misnevs (Latvia); Prof., Dr.Sc.Ing. A. Grakovski (Latvia)*

Маргарита Закирова

Исследование и совершенствование методов управления сроками по созданию программных продуктов на примере IT отдела предприятия

Sergey Kibish

Research of the Anomaly Detection Algorithms for Dynamic Environments

Виталий Расписенко

Исследование технологий обработки больших объемов данных в современных СУБД

Лилия Казутина

Исследование алгоритмов обучения интеллектуальных агентов функционированию в сложной среде

Алексей Сынах

Исследование алгоритмов сегментации рукописного текста

Сергей Судейкин

Исследование возможностей системы контроля выхлопных газов с использованием технологий IoT

14:00–15:50 **Parallel Sessions**

SESSION #1 (Hall#2 – Aud. 221)

Moderators: *Ass.Prof., Dr.Sc.Ing. M. Savrasovs (Latvia); Assist.Prof., Dr.Sc.Ing. A.Krivchenkov (Latvia)*

Елена Баранова

Исследование научной направленности тематики выпускных работ бакалаврских программ

Alisa Serjogina

IT department management methodology based on ITIL, ISO 20000:2011 and ISO 9001:2016 for the company X

Максим Юдыцкий

Исследование аналитических систем поставщика платежных услуг

Анастасия Павленко

Определение применимости графовых методов для классификации текстов в бизнес-среде

Руслан Ясинович

Анализ проблемы обучения при решении задачи распознавания вторичной структуры белка

Ина Склярова

Проблема качества персональных данных в CRM системах

SESSION #2 (Hall#3 – Aud. 222)

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.sc.admin. Y. Stukalina (Latvia)*

Zhaniya Gaisa

Developing Methods for Improving Service Quality in the Hospitality Industry

Mahes Pranaav Subramaniam

Developing the ways of improving the competitiveness of a company

Anil Louis

Creating ways of improving the competitiveness of a logistics company

Shotheesh Choorapra

Cost management improvement in a manufacturing company

Kuruppassery Michael Richardson

Brand as an intangible factor of a company value creation

Marina Kozhevnikova

Transport taxes in Latvia in the context of the tax system of the EU

14:00–15:50 *Parallel Sessions*

SESSION #3 (Hall#4 – Aud. 130)

TRANSPORT AND LOGISTICS

TRANSPORTS UN LOGISTIKA

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

*Moderators: Prof., Dr.Habil.Sc.Ing. I. Kabashkin (Latvia);
Ass.Prof., Dr.Sc.Ing. G. Gromov (Latvia)*

Alexander Dudko

Experimental Study on Distributed Road Tracking System for Road Traffic Registration

Ekaterina Dukhnova

Joint Use of Quarry Equipment Simulation Model

Protasova Anna, KhmelevaTatiana

Practical Application of Models for Determining Optimal Order Size

Kariakina Daria, Protasova Anna

Prospects of container transportation development in the case of new direction "SILK ROAD: Beijing - Saint-Petersburg"

Mihails Netesovs, Genadijs Gromovs

Calculation of the Amount of Mineral Fertilizers Loaded in the Vessel

Svetlana Ptukhova

Optimum Carrier Selection Based on the Analytic Hierarchy Process (AHP) by Thomas L. Saaty and the Principles of Supply Chain Management (SCM) by Joel D. Wisner

15:50–16:00 Break

SESSION #1 (Hall#1 – Aud. 230)

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

Moderators: *Assist.Prof., Dr.Sc.Ing. I. Pticina (Latvia);*
Ass.Prof., Dr.Sc.Ing. A. Krainyukov (Latvia)

Кирилл Янчев

Исследование методов выявления ненадлежащего поведения пользователей в социальных сетях

Игорь Чернышенко

Исследование алгоритмов выявления неявных атрибутов при классификации текста по эмоциям

Ангелина Сорокина

Исследование гибридных алгоритмов нейроэволюции для многокритериального случая

Andrejs Tumilovics

Research of redundancy reduction techniques for raster graphics transfer in client-server applications

Роман Алексеев

Исследование методов сокращения времени задержки при передаче видеотрафика

16:00–18:00 **Parallel Sessions**

SESSION #1 (Hall#2 – Aud. 221)

Moderators: *Ass.Prof., Dr.Sc.Ing. M. Savrasovs (Latvia); Assist.Prof., Dr.Sc.Ing. D.Pavlyuk (Latvia)*

Маркс Намавирс

Разработка и исследование методики принятия решения о переходе от ручного к автоматизированному тестированию программного обеспечения

Анастасия Хисмутова

Разработка методики оценки снижения перенасыщенности визуализации многомерных данных

Олеся Бескина

Исследование использования технологии гибридных облаков в организациях

Кирилл Пальцын

Исследование средств BUSINESS INTELLIGENCE для внедрения в финансовом секторе

Edgars Graurs

Methodology of intelligent web service efficiency evaluation

Сергей Волков

Исследование средств защиты данных в облачных сервисах

16:00–18:00 *Parallel Sessions*

SESSION #2 (Hall#3 – Aud. 222)

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: Assist.Prof., Dr.psych. I. Ishmuhametov (Latvia);
Prof., Dr.Oec. A. Stetjuha (Latvia)*

Варвара Кружковская

Анализ влияния трудовой миграции на рынок труда Прибалтики

Марина Кожевникова

Особенности экономической политики государств Латвии и Польши в условиях рыночных реформ

Лев Файнглоз

Использование веб ресурса SIMILARWEB для анализа маркетинговой деятельности конкурентов в среде Интернет

Дарья Франчук

Новые технологии как фактор влияния на рынок жилья

Владимир Буць

Концептуальная модель управления ресурсосбережением при оптимизации затрат логистической системы аграрного холдинга

Александра Митрошенко

Исследование рисков экспортных поставок производственного предприятия (на примере шоколадной продукции)

16:00–18:00 *Parallel Sessions*

SESSION #3 (Hall#4 – 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)*

Raitis Apsalons, Genadijs Gromovs

Komplektēšanas izmaksu novērtējuma secība nepārtrauktam
komplektēšanas procesam

Светлана Янушева

Исследование различных уровней интеграции при создании
интермодального грузового терминала

Vlada Terlane

Research of Infrastructure of Perspective Multimodal Transport Hub

Муроджон Уматалиев

Оценка возможностей повысить грузооборот между Латвией и
Узбекистаном за счёт развития логистической инфраструктуры и
информационных технологий

Андрей Тупик

Анализ деятельности логистического центра и разработка
предложений по повышению эффективности

Владимир Елтышев, Владимир Петров

Эффективность правового применения беспилотных летательных
аппаратов для обеспечения безопасности дорожного движения

Владислав Горбик

Анализ логистических процессов и запасов для бесперебойного
снабжения магазинов специализированной сети