

16. zinātniski praktiskās un mācību metodiskās konferences
“ZINĀTNE UN TEHNOLOĢIJA – SOLIS NĀKOTNĒ”
programma

2009. gada 11.– 12. decembrī, Rīga

11. decembrī 2009. gada

12.30–13.00 **Reģistrācija** (1. stāvā, halle, 4. korp.)

13.00–14.00 **Plenārsēde** (4-130 aud. – konferenču-zāle)

14.30–16.15 **Darbs sekcijās**

1. sekcija. Informatīvās sabiedrības datorizācijas problēmas (4-230 aud.)
- 2.sekcija. Elektronikas mūsdienu pasaule (4-III aud.)
3. sekcija. Mūsdienu ekonomikas problēmas (4-126 aud.)
4. sekcija. Tirgus: pētījumi, projekti, tehnoloģijas (4-130 aud. – konferenču-zāle)

16.30–18.15 **Darbs sekcijās**

1. sekcija. Informatīvās sabiedrības datorizācijas problēmas (4-230 aud.)
3. sekcija. Mūsdienu ekonomikas problēmas (4-126 aud.)
4. sekcija. Tirgus: pētījumi, projekti, tehnoloģijas (4-130 aud. – konferenču-zāle)

12. decembrī 2009. gada

9.00–9.30 **Reģistrācija** (1. stāvā, halle, 4. korp.)

9.30–11.30 **Darbs sekcijās**

1. sekcija. Informatīvās sabiedrības datorizācijas problēmas (4-125 aud.)
4. sekcija. Tirgus: pētījumi, projekti, tehnoloģijas (4-130 aud. – konferenču-zāle)
6. sekcija. Augstskolas mūsdienu problēmas (4-227 aud.)

12.00–14.00 **Darbs sekcijās**

1. sekcija. Informatīvās sabiedrības datorizācijas problēmas (4-125 aud.)
4. sekcija. Tirgus: pētījumi, projekti, tehnoloģijas (4-130 aud. – konferenču-zāle)

13.00–16.00 **Darbs sekcijās**

5. sekcija. Telemātika un loģistika (4-100 aud.)

14.30–16.00 **Darbs sekcijās**

3. sekcija. Tirgus: pētījumi, projekti, tehnoloģijas (4-130 aud. – konferenču-zāle)

Программа

16-й научно-практической и учебно-методической конференции
“НАУКА И ТЕХНОЛОГИЯ – ШАГ В БУДУЩЕЕ”
Рига, 11–12 декабря 2009 года

11 декабря 2009 года

12.30–13.00 **Регистрация** (1-й этаж, фойе, корп. 4)

13.00–14.00 **Пленарное заседание** (ауд. 4-130 – конференц-зал)

14.30–16.15 **Заседания секций**

Секция 1. Компьютерные проблемы информационного общества (ауд.4-230)

Секция 2. Современный мир электроники (ауд. 4-III)

Секция 3. Проблемы современной экономики (ауд. 4-126)

Секция 4. Рынок: исследования, проекты, технологии (ауд. 4-130 – конференц-зал)

16.30–18.15 **Заседания секций**

Секция 1. Компьютерные проблемы информационного общества (ауд.4-230)

Секция 3. Проблемы современной экономики (ауд. 4-126)

Секция 4. Рынок: исследования, проекты, технологии (ауд. 4-130 – конференц-зал)

12 декабря 2009 года

9.00–9.30 **Регистрация** (1-й этаж, фойе, корп. 4)

9.30–11.30 **Заседания секций**

Секция 1. Компьютерные проблемы информационного общества (ауд.4-125)

Секция 4. Рынок: исследования, проекты, технологии (ауд. 4-130 – конференц-зал)

Секция 6. Современные проблемы высшей школы (ауд. 4-227)

12.00–14.00 **Заседания секций**

Секция 1. Компьютерные проблемы информационного общества (ауд.4-125)

Секция 4. Рынок: исследования, проекты, технологии (ауд. 4-130 – конференц-зал)

13.00–16.00 **Заседания секций**

Секция 5. Телематика и логистика (ауд. 4-100)

14.30–16.00 **Заседания секций**

Секция 3. Рынок: исследования, проекты, технологии (ауд. 4-130 – конференц-зал)

Plenārsēde
Пленарное заседание

11 декабря 2009 года

Ауд. 4-130

13.00-14.00 Руководитель – *проф. Б. Мишнев*

- *Проф. И.Яцкив.* Будущее официальной статистики.
- *Проф. А Граковский.* Новая парадигма в инженерном образовании.

1. sekcija. Informatīvās sabiedrības datorizācijas problēmas

Секция 1. Компьютерные проблемы информационного общества

11 декабря 2009 года

Ауд. 4-230

14.30-16.15 Руководитель секции – *проф. Е. Копытов*
 Заместитель – *проф. И.Яцкив*

- *Сергей Снегов.* Совершенствование менеджмента аэронавигационной информации на примере латвийского провайдера аэронавигационных услуг.
- *Руслан Лихачев.* Численная реализация бинарной регрессии для группированных данных.
- *Виктор Савонин.* Исследование различных оптимизационных критериев для кластеризации данных большой размерности.
- *Павел Сагайда.* Программно-методический комплекс для поддержки принятия решений с использованием нейронно-нечеткой сети.
- *Виктор Кребс.* Разработка методики обеспечения контроля над операциями с кредитными картами на базе методов *Data Mining*.
- *Юрий Ефимов.* Исследование влияния качества данных на алгоритмы *Business Intelligence (BI)*.

Ауд. 4-230

16.30-18.15 Руководитель секции – *проф. Е.Копытов*
 Заместитель – *асс.проф. С.Орлов*

- *Edijs Petersons.* Applying Scrum in Practice and Measuring of the Introduced Effectiveness.
- *Дмитрий Мясущев.* Исследование клиентских приложений *OLAP* на основе *Microsoft Analysis Services*.
- *Людмила Нечволода.* Информационная технология обработки экспертных оценок при техническом переоснащении машиностроительного предприятия.
- *Артур Икауниек.* Исследование проблемы выбора нотаций компьютерных моделей бизнес-процессов.

- *Жанна Замша*. Исследование методов повышения производительности информационно-аналитических систем, использующих хранилища данных.
- *Viktors Salijs*. Indeksācijas metožu pētīšana *Oracle* datubāzes vadības sistēmā.

2. sekcija. **Elektronikas mūsdienų pasaule**
Секция 2. **Современный мир электроники**

11 декабря 2009 года

Ауд. 4-III

14.30-16.15 Руководитель секции – *проф. А.Граковский*
Заместитель – *доц. В.Трухачев*

- *Анита Алиевска.* Оценка возможности построения детерминированных моделей псевдослучайных шумоподобных сигналов.
- *Ирина Гетьман.* Измерительный контроль керамической плитки при обработке ее изображений и принятии решения о сорте в информационно-измерительной системе.
- *Арсен Диланян.* Моделирование силового привода трамвая «Т-3А».
- *Владимир Ефимов.* Исследование методов изучения структуры многолучевых сигналов.
- *Дмитрий Козубов.* Структура пилотажно-навигационного комплекса беспилотных летательных аппаратов класса «Микро».
- *Игорь Лякса.* Использование генетического алгоритма для решения обратной задачи подповерхностного зондирования.
- *Даниил Ополченев.* Аппаратная реализация классического генетического алгоритма.

4. sekcija. **Tirgus: pētījumi, projekti, tehnoloģijas**
Секция 4. **Рынок: исследования, проекты, технологии**

11 декабря 2009 года

Ауд. 4-130 – конференц-зал

14.30–16.15 Руководитель секции – *проф. Р.Копытов*
Заместитель – *доц. Ю.Ролик*

- *Ростислав Копытов*. Необходимость в смене представлений о менеджменте.
- *Татьяна Крутько*. Бюджетное планирование как способ управления финансовыми потоками предприятия.
- *Олег Ладыженский*. Платформа бизнес-процессов *eTOM* как универсальная процессная модель.
- *Эдуард Федчук*. О согласованности результатов деятельности коммерческого предприятия с позиции системного подхода.
- *Юрий Ролик*. Повышение инвестиционной привлекательности предприятия путем реализации инновационной стратегии.
- *Юрий Жиляев*. Задачи мотивационного управления.
- *Алевтина Вишневская*. Будущее альтернативного маркетинга.

Ауд. 4-130 – конференц-зал

16.30–18.15 Руководитель секции – *проф. Р.Копытов*
Заместитель – *асс.проф. В.Лабеев*

- *Ярослав Драговоз*. Проблемы антикризисного управления предприятия в современных условиях.
- *Кристина Федчук*. Оценка клиентской лояльности в условиях продвижения туристических услуг.
- *Арина Малко*. Оценка влияния нематериальных активов на инвестиционную привлекательность предприятия.
- *Карина Печерица*. Разработка эффективных механизмов по мотивации персонала.
- *Вадим Петров*. Принципы лидерства.
- *Дмитрий Хейслау*. Политика управления предприятием в условиях кризиса.

1. sekcija. **Informatīvās sabiedrības datorizācijas problēmas**
Секция 1. **Компьютерные проблемы информационного общества**

12 декабря 2009 года

Ауд. 4-125

9.30-11.30 Руководитель секции – *проф. Е.Копытов*
 Заместитель – *проф. А.Граковский*

- *Руслан Разгайла.* Исследование систем мониторинга для системного управления, обеспечивающее показатели *SLA* и *QoS*.
- *Александр Беляев.* Исследование влияния компонентов сети мобильной связи на ее качество и производительность на основе имитационной модели.
- *Владимир Григорьев.* Исследование современных методов приобретения знаний с целью их использования в интеллектуальных системах ИТ-безопасности.
- *Геннадий Йонов.* Исследование возможностей уменьшения времени реакции систем видеонаблюдения.
- *Никита Пипченко.* Организация вещания цифрового *FULL HD* телевидения и онлайн видеопроката с помощью технологии *p2p*.
- *Янис Скрманис.* Организация *online*-статистики и отчетов с помощью *web*-технологии.

Ауд. 4-125

12.00-14.00 Руководитель секции – *проф. Е.Копытов*
 Заместитель – *асс.проф. Б.Цилькер*

- *Юрис Бришка.* Исследование вопросов динамического масштабирования веб-кластеров в среде *Web 2.0*.
- *Григорий Петровский.* Исследование производительности беспроводных сетей.
- *Jānis Plakanis.* GPON tīkla caurlaides spējas un funkcionēšanas kvalitātes noteikšana uz imitējošā modeļa bāzes.
- *Николай Богданов.* Модель оптимизации функциональных возможностей информационно-аналитических систем.
- *Николай Богданов.* Способы создания многофункциональных динамических интернет-приложений в технологии *Adobe Flex 3*.

4. sekcija. **Tirgus: pētījumi, projekti, tehnoloģijas**
Секция 4. **Рынок: исследования, проекты, технологии**

12 декабря 2009 года

Ауд. 4-130 – конференц-зал

9.30-11.30 Руководитель секции – *проф. Р.Копытов*
 Заместитель – *доц. Г.Утехин*

- *Эллаида Джавадова.* Управление собственными инвестициями как мера воздействия на фондовый рынок в условиях его краха.
- *Регина Зайко.* Оценка внедрения концепции бережливого производства на латвийском производственном предприятии.
- *Ольга Лемешевская.* Алгоритмы управления результативностью при исследовании нестандартных ситуаций.
- *Максим Федотов.* Планирование эффективной деловой политики авиакомпании.
- *Гарий Херманис.* Применение критериев эффективности процессов в системе менеджмента качества предприятия.
- *Жанна Минко.* Основные методы анализа ценных бумаг.
- *Константин Чернявский.* Методы финансового анализа и перспективы развития компании.

Ауд. 4-130 – конференц-зал

12.00-14.00 Руководитель секции – *доц. А.Вишневецкая*
 Заместитель – *доц. И. Ишмухаметов*

- *Сергей Захаров.* Совершенствование маркетинговой деятельности фирмы в современных условиях.
- *Оксана Иенсен.* Мерчандайзинг как способ повышения эффективности предприятия общественного питания.
- *Эдвин Сургантс.* Исследование путей выхода из кризисного состояния строительной отрасли Латвии.
- *Вита Балыкова.* Оценка жизнеспособности и финансовой реализуемости гибридного инновационного солнечно- и ветроэнергетического проекта.
- *Татьяна Бахметенко.* Роль управления организационной культурой на предприятии *Versija* в условиях экономического кризиса.
- *Вита Вежанова.* Исследование мотивации труда персонала банка в условиях кризиса.

Ауд. 4-130 – конференц-зал

14.30-16.00 Руководитель секции – *доц. А.Вишневецкая*
 Заместитель – *доц. Ю.Ролик*

- *Ирина Кокина.* Экономические и юридические признаки неплатежеспособности.
- *Ирина Казанович.* Исследование выбора маркетинговой стратегии для дальнейшей успешной деятельности фирмы "*Stenders*" *ziņju fabrika*.

- *Андрей Кашутин.* Анализ использования интернет-маркетинга для развития бизнеса фирмы.
- *Надежда Никулина.* Развитие системы стимулирования сбыта как инструмента маркетинговой стратегии по удержанию рынка.
- *Кирилл Раткун.* Оценка программ продвижения нового продукта в банковской сфере (на примере *Norvik Banka*).
- *Элина Рожкова.* Совершенствование маркетинговой деятельности фирмы в условиях ЕС.

6. sekcija. Augstskolas mūsdienas problēmas
Секция 6. Современные проблемы высшей школы

12 декабря 2009 года

Ауд. 4-227

9.30-11.30 Руководитель секции – *проф. И.Кабашкин*
Заместитель – *проф. А.Медведев*

- *Георгий Утехин, Борис Мишнев, Надежда Филь.* Управление учебными программами по критериям качества и эффективности.
- *Людмила Баранова.* Использование дистанционного обучения при осуществлении руководства квалификационной практикой студентов.
- *Станислав Гришин.* Дистанционное обучение в современном вузе: рекомендации по внедрению в образовательный процесс.
- *Сергей Юнусов.* Кураторская деятельность преподавателя в вузе.
- *Александр Байков.* Лизинг персонала: теоретико-правовые аспекты.

5. sekcija. Telemātika un loģistika
Секция 5. Телематика и логистика

12 декабря 2009 года

Ауд. 4-100

13.00-16.00 Руководитель секции – *проф. И.Кабашкин*
Заместитель – *проф. И.Яцкив*

- *Jekaterina Trofimova.* Secondary Surveillance Data Analysis.
- *Сергей Каменченко.* Повышение скорости и криптографической стойкости алгоритма SAFER.
- *Раймонд Суботяло.* Совершенствование логистических процессов предприятия по созданию и внедрению программного обеспечения в условиях изменения внешней среды.
- *Михаил Саврасов.* Обзор методов и алгоритмов получения матриц корреспонденций.
- *Natalya Kozhemyakina.* The Northern Regions' Economic and Industrial Potential and Their Development Perspectives.
- *Elina Kreipane.* Transit Chain Management.