

Кабинет Министров Республики Татарстан
Академия информатизации Республики Татарстан
Институт экономики, управления и права (г. Казань)



СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

*Материалы Международной научно-практической конференции,
приуроченной к 20-летию образования
Академии информатизации Республики Татарстан*

13–14 декабря 2013 г.

Казань
Познание
2013

УДК 338(470.41):002.6
ББК 65.9(2Рос.Тат)с51
С56

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Института экономики, управления и права (г. Казань)*

Общая редакция:

А.Л. Бикмуллин, президент Академии информатизации РТ, академик,
д-р экон. наук, профессор, заслуженный экономист РФ

Редакционная коллегия:

С.В. Прокопчина, первый вице-президент НПК «Интеллектуальные системы»,
д-р техн. наук, профессор (Москва)

А. Вартамян, президент Академии Информатизации, DrSci,
профессор (Канада, Монреаль)

Boris Khots, Dr Sci Compressor Controls Corporation, Des Moines, (USA, Iowa)

И.А. Фукин, проректор Института экономики, управления и права,
канд. физ.-мат. наук, доцент (Казань)

Ф.Б. Хабибрахманов, ученый секретарь Академии информатизации РТ,
член-корреспондент Академии информатизации РТ

С56 Современные проблемы информатизации российской экономики:
материалы Международной научно-практической конференции,
приуроченной к 20-летию образования Академии информатизации
Республики Татарстан, 13-14 декабря 2013 г. / под общ. ред.
А.Л. Бикмуллина ; Кабинет Министров Республики Татарстан;
Академия информатизации Республики Татарстан ; Институт
экономики, управления и права (г. Казань). – Казань: Изд-во
«Познание» Института экономики, управления и права, 2013. – 196 с.
ISBN 978-5-8399-0497-2

В книге рассмотрены характер и методы влияния информационных технологий (ИТ) на рыночную экономику, а также проблемы подготовки кадров для ИТ-отрасли.

Предназначена для научных работников, специалистов ИТ-отрасли, всех интересующихся проблемами информатизации экономики России.

УДК 338(470.41):002.6
ББК 65.9(2Рос.Тат)с51

ISBN 978-5-8399-0497-2

© Академия информатизации РТ, 2013
© Институт экономики, управления
и права (г. Казань), 2013
© Авторы статей, 2013

Уважаемые коллеги!

Позвольте сердечно поприветствовать всех гостей и участников юбилейной Международной научно-практической конференции «Современные проблемы информатизации российской экономики»!

Убежден, что Ваша конференция послужит площадкой для обсуждения актуальных вопросов развития информационного общества, поможет выработке рекомендаций по устойчивому росту экономики Российской Федерации.

Переход современного общества от индустриального типа к информационному значительно повысил роль информации как стратегического ресурса и фактора устойчивого развития общества. Именно информационные технологии, занимая важное место в экономической инфраструктуре, способствуют повышению конкурентоспособности и продуктивности отечественного производства.

Пользуясь случаем, поздравляю членов Академии информатизации Республики Татарстан с 20-летием с момента основания. За прошедшие годы Академия по праву заслужила признание, превратившись в уникальный центр науки и инноваций, отвечающий запросам нового времени.

Желаю всем участникам конференции успешной, конструктивной работы и дальнейших профессиональных успехов!

Первый Президент
Республики Татарстан

М.Ш. Шаймиев

*Уважаемые участники и гости
Международной научно-практической конференции
«Современные проблемы информатизации российской экономики»!*

Мир сейчас находится в центре информационной революции. Информация и знания сейчас быстро распространяются как с точки зрения объема, так и с точки зрения доступности. Новые коммуникационные технологии предоставляют людям, которые принимают решения, новые беспрецедентные инструменты для обеспечения дальнейшего развития. Мне приятно отметить, что Академия информатизации Республики Татарстан вносит свой вклад и опыт в развитие этих положительных тенденций.

Информационные технологии являются относительно недорогими по сравнению с другими формами капитала. Все меньше и меньше они зависят от самих компьютеров или основных финансовых инвестиций, но все больше и больше от людей.

Инициатива Академии информатизации РТ по проведению юбилейной конференции, посвященной проблемам информационных технологий, – это важный вклад.

Академия информатизации Республики Татарстан по-прежнему будет серьезно участвовать в решении многих вопросов. Объединив наши усилия, мы сможем поставить информационные технологии на службу всему человечеству.

Президент
Академии информатизации РТ

А.Л. Бикмулин

Содержание

Аглямова З.Ш., Ерошкина Г.Р., Фадеева Е.П. Стохастическое имитационное моделирование в сочетании с многофакторной дискриминантной моделью прогнозирования банкротства как инструмент расчета количественной оценки вероятности риска банкротства торгового предприятия.....	5
Бикмуллин А.Л. Роль информационных технологий в устойчивом развитии экономики России.....	10
Биктирякова А.С. Положительные и отрицательные аспекты развития информационных технологий.....	20
Гатауллина К.Р., Галиахметова А.М. Обеспечение информационной безопасности.....	26
Герасимова Т.В. Воздействие информационных технологий на развитие платежной индустрии.....	27
Гришин Д.С., Бикмуллин А.Л. Информационные системы в транспортно-логистическом комплексе.....	31
Губанов Р.С. Движение информационных потоков в целях снижения риска на предприятиях молочной промышленности.....	39
Гумерова Г.Р. Категория «информационный ресурс»: подходы к определению, структурированию и эффективности использования...	44
Идрисова Ф.Ф. Обеспечение информационной безопасности.....	52
Колос Ю.К. Готово ли население страны к информационным технологиям в экономике?.....	59
Крехов А.В. Развитие IT-отрасли, актуальность и проблемы подготовки IT-кадров.....	65
Леонтьева Л.А. Формирование информационно-коммуникационной компетенции у студентов – необходимое условие жизнедеятельности в информационном обществе.....	71

Мазитов Н.К., Лобачевский Я.П., Рахимов Р.С., Сахапов Р.Л., Садриев Ф.М., Шарафиев Л.З., Дмитриев С.Ю. Современная экономически конкурентоспособная экологическая энергосберегающая отечественная информационная технология производства зерновых и кормовых культур в экстремальных погодных условиях.....	77
Мансурова Т.Г. Основные проблемы развития электронной коммерции в России.....	83
Манушин Д.В. Проблемы российской экономики в условиях развития информационных технологий и меры по их решению: антикризисный подход.....	86
Милинчук Е.С. Электронная торговля в России: аналитический обзор.....	93
Надреева Л.Л., Ример В.Л. Влияние особенностей рынка информационных технологий на развитие ИТ-компаний и ИТ-персонала.....	99
Насыров М.Н. Информационные технологии в экономическом проекте «Дистанционное соучастие как способ развития объектов сельского туризма».....	104
Насыров Р.И. Численный метод прогнозирования ступенчатой нелинейности показателя надежности накопителей информации в системах управления организациями.....	107
Окулова Л.П. Профессиональная деятельность педагога в условиях информатизации образования.....	114
Онищенко О.В. Информатизация как фактор повышения конкурентоспособности экономики Украины.....	119
Романова М.Ю., Рахимова Г.М. Информационная безопасность....	124
Скорнякова А.А. Учетные аспекты расходов на информационно-коммуникационное обеспечение управления.....	130

Тагирова З.К. Информационные технологии реализации метода проектов.....	135
Тарасов В.И. О важнейших направлениях и задачах современной информатики.....	140
Тимирясова А.В. Развитие образовательной инфраструктуры и методологий эффективной подготовки кадров для ИТ-отрасли.....	145
Тормасов А.Г. ИТ-университет как ключевой фактор успешного развития проекта «Иннополис».....	148
Федорченко Н.Л. Перспективы использования ERP-систем в финансовом планировании предприятия.....	150
Хуснутдинова Г.М. Влияние информационных технологий на экономический рост предприятия на этапе планирования и технологической подготовки производства.....	153
Цыган Р.Н. Развитие транспортной инфраструктуры Украины с использованием информационных технологий.....	159
Шафигуллин Э.Н. К вопросу об информационных технологиях как точки соприкосновения органов исполнительной и судебной власти.....	164
Яковлев А.С., Коновалова Н.А., Коротышева М.О. О перспективах развития информационных технологий в социальной сфере России.....	171
Якупов З.С. Влияние информатизации на развитие института налогового контроля.....	177
Якупов Д.Т., Сарваров И.И. Условия подготовки компетентных ИТ-специалистов.....	183
Яруллин Р.Р. О необходимости внедрения информационной системы организации программного бюджета.....	186

Научное издание

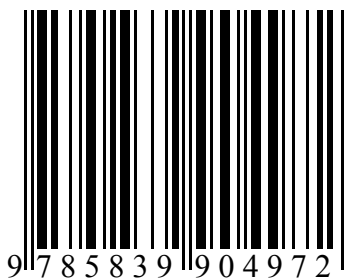
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Материалы Международной научно-практической конференции,
приуроченной к 20-летию образования
Академии информатизации Республики Татарстан

13–14 декабря 2013 г.

Материалы статей публикуются в авторской редакции

Главный редактор Г.Я. Дарчинова
Технический редактор О.А. Аймурзаева
Дизайнер Е. Н. Морозова
ISBN 978-5-8399-0497-2



Подписано в печать 11.12.13. Формат 60х84 1/16.
Гарнитура Times NR, 9. Усл. печ. л. 11,39. Уч.-изд. л. 10,13.
Тираж 150. Заказ № 207.

Издательство «Познание»
Института экономики, управления и права
420111, г. Казань, ул. Московская, 42
Тел. (843) 231-92-90
Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
Института экономики, управления и права (г. Казань)
420108, г. Казань, ул. Зайцева, 17

