

**Математика, статистика
и информационные технологии
в экономике, управлении
и образовании**

Часть 2
Информационные технологии.
Вопросы преподавания

ТВЕРЬ 2015

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»

Математика, статистика
и информационные технологии
в экономике, управлении и образовании

*Сборник трудов
IV Международной научно-практической конференции
2 июня 2015 года
г. Тверь*

Часть 2
Информационные технологии.
Вопросы преподавания

ТВЕРЬ 2015

УДК 004.9:330.47:378.14
ББК У.в631я431
М34

Редакционная коллегия:

кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент
А.А. Васильев (отв. редактор),
доктор технических наук, доцент В.М. Курганов,
кандидат экономических наук, доцент Д.И. Мамагулашвили,
доктор технических наук, профессор В.Б. Реут

М34 Математика, статистика и информационные технологии в экономике, управлении и образовании: сб. тр. IV Междунар. научно-практ. конф., 2 июня 2015 года, г. Тверь. Ч. 2: Информационные технологии. Вопросы преподавания / ред. кол.: А.А. Васильев (отв. ред.) [и др.]. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. – 224 с.

ISBN 978-5-7609-1033-2

Сборник трудов конференции посвящен актуальным вопросам применения математики, статистики и информационных технологий в экономике и управлении, а также вопросам их преподавания студентам экономических и управленческих специальностей в высших учебных заведениях. Издание предназначено для преподавателей вузов, аспирантов и студентов, для специалистов, деятельность которых связана с этой проблематикой.

УДК 004.9:330.47:378.14
ББК У.в631я431

ISBN 978-5-7609-1033-2

© Авторы статей, 2015
© Тверской государственный
университет, 2015

ПРЕДИСЛОВИЕ

К числу важных задач подготовки специалистов экономического и управленческого профилей относится формирование у них компетенций в области применения математики, статистики и информационных технологий для эффективного решения задач в сфере своей деятельности. В связи с этим на кафедре математики, статистики и информатики в экономике (экономический факультет) Тверского государственного университета в 2012 г. родилась идея проведения ежегодной Международной научно-практической конференции по тематике кафедры для регулярного обмена новыми научными идеями и инновационным опытом преподавания.

В работе IV Международной научно-практической конференции “Математика, статистика и информационные технологии в экономике, управлении и образовании” в 2015 г. приняли участие преподаватели вузов, научные работники, руководители организаций, специалисты-практики, аспиранты и магистранты из Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Республики Болгария, Республики Казахстан и Российской Федерации.

Сборник трудов конференции в 2015 г. состоит из 2 частей.

Первая часть под названием “Математика и статистика” содержит статьи участников конференции, объединенные в 2 раздела в соответствии с названиями первых двух секций конференции: 1) математика в экономике и управлении, 2) статистика в экономике и управлении.

Во вторую часть сборника под названием “Информационные технологии. Вопросы преподавания” вошли статьи, представленные на 3 и 4 секции: 3) информационные технологии в экономике и управлении, 4) актуальные вопросы преподавания математики, статистики и информационных технологий.

Редакционная коллегия надеется, что конференция является полезной для специалистов в области применения математики, статистики и информатики в экономике и управлении с разных точек зрения: 1) обсуждения новых научных идей; 2) обсуждения инновационных технологий обучения; 3) привлечения молодежи к научной деятельности; 4) нахождения точек соприкосновения научных теорий и практических потребностей органов власти и бизнеса. Кроме того, редакционная коллегия надеется, что сборник трудов конференции будет полезен преподавателям, научным работникам, специалистам-практикам, аспирантам и магистрантам, занимающихся теоретическими и прикладными вопросами применения математики, статистики и информационных технологий в экономике и управлении.

Редакционная коллегия

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ	4
Агонга О.Ф. Формирование информационного общества в рамках концепции “новой экономики”	4
Акинфина М.А. Совершенствование управления логистическими бизнес-процессами путем внедрения SAP ERP	9
Белякова К.А. Совершенствование автоматизации процессов управления агрохолдингом на основе применения синтеза программных продуктов 1С и AuditXP	15
Васильев А.А., Васильева Е.В., Мамагулашвили Д.И. Требования работодателей к владению программными продуктами претендентами на вакансии экономического профиля	21
Васильев А.С., Васильев В.П. Использование элементов вкладки ленты “Разработчик” MS Excel для управления процессами математического моделирования в экономике	27
Васильев В.П. Информационные технологии статистического анализа для оценки качества преподавания в Минском филиале МЭСИ	32
Володько Л.П., Володько О.В. Оценка качества дистанционных банковских услуг	37
Голенда Л.К., Говядинова Н.Н. ИТ-технологии в банковской деятельности: состояние и перспективы в Республике Беларусь	43
Досужева Е.Е. О программной реализации оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов	50
Иконников В.Ф., Токаревская Н.Г., Седун А.М., Бутер А.П. Геоинформационные системы в финансово-экономической деятельности	56
Карташян В.Э., Миклуш А.С. Формирование технологических регламентов ремонта трубопроводов на слабонесущих грунтах с использованием информационных технологий	62
Книжников В.М., Жолобов Д.А. Исследование технологий реализации высокоточного микрогеографического рекламного таргетинга в беспроводных сетях	67
Крылов Ю.Н. Личностная теория информации	72

Курчеева Г.И., Кравченко М.С. Перспективы продвижения инноваций в социальных сетях	78
Курчеева Г.И., Трокин М.А. Методы анализа и оценки успешности веб-сайта	84
Кузьмич Д.С., Макарова Л.Н. Повышение эффективности деятельности предприятия с помощью внедрения финансового модуля ERP Oracle E-business Suite	90
Драгунова Е.В., Мезенцева Е.А. Системно-онтологический анализ потенциала роста компаний	96
Субботин В.А., Лим В.Г., Колотилев Ю.В. Использование платформы облачных вычислений для оценки технического состояния магистральных газопроводов	102
Учаева Л.В., Гаглоева М.З. Проблемы автоматизации учета экспорта лизинговой продукции в рамках программы "1С: Бухгалтерия 8.3"	108
Фридлянд Я.М., Воеводин И.Г. Информационная система нормативно-технической регламентации промышленной безопасности магистральных нефтепроводов	114
Шахназарян А.В., Синельщиков А.В. Методы распознавания образов в задаче детектирования пропажи и появления известных объектов в системах видеонаблюдения торговых залов	120
Юрина Н.Н., Демидова А.В. Современные программные средства в рекрутинге	126
 2. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ	
МАТЕМАТИКИ, СТАТИСТИКИ И	
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	131
Дюсекеев К.А. Совершенствование механизма стимулирования труда работников организаций высшего образования	131
Иконников В.Ф., Токаревская Н.Г., Седун А.М. Модульный подход в изучении дисциплины "Информационные технологии и системы в логистике" на первой ступени высшего образования	137
Березовская Е.А., Крюков С.В., Лапшина А.С. О производительности труда преподавателя вуза: количественный анализ	144
Курбацкий В.Н. Квалиметрия компетенций при подготовке студентов экономических специальностей	150

Лозицкий В.Л. Проблема преодоления некорректного учебного поведения в системе обучения студентов экономических специальностей вуза	156
Мартысевич О.В., Соколова Н.А. Оценка качества сетевого курса при преподавании информационных технологий студентам экономических специальностей	162
Микелевич Е.Б. Зависть в структуре экономического мышления студентов экономических специальностей	167
Оскерко В.С., Пунчик З.В. Обучение созданию SQL-запросов	173
Остапенко Р.И. Преподавание математических дисциплин студентам с помощью Интернет-ресурсов	179
Паршин А.В. Пакет прикладных программ QSB как средство повышения качества обучения линейному программированию	185
Садовская М.Н. Обучение информационным технологиям на первой ступени высшего образования по специальностям экономического профиля	190
Семенова А.В. Теоретико-методические аспекты моделирования структуры туризма	196
Старирадева Й.М. Место обучающей компьютерной игры в процессе овладения компетенциями	202
Старирадева Й.М. Значение игровых обучающих компьютерных моделей в процессе обучения	206
Черепица Л.С. Модель интенсификации познавательной деятельности студентов на основе комбинаторного обучения	211
Перечень статей части 1 сборника трудов конференции	216
Основные научные направления конференции	219
Содержание	221

Научное издание

Математика, статистика
и информационные технологии
в экономике, управлении и образовании

*Сборник трудов
IV Международной научно-практической конференции
2 июня 2015 года
г. Тверь*

Часть 2
Информационные технологии.
Вопросы преподавания

Компьютерный набор и верстка Е.А. Вовченко

Печатается с оригиналов авторов

Технический редактор А.В. Жильцов
Подписано в печать 15.06.2015 Формат 60x84 1/16
Усл. печ. л. 14,0 Тираж 200 экз. Заказ № 256
Тверской государственный университет
Редакционно-издательское управление
Адрес: 170000, г. Тверь, ул. Желябова, 33.
Тел. РИУ: (4822) 35-60-63