

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

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

Программа
III международной научно-практической конференции

4 июня 2014 г.

Тверь 2014

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Мамагулашвили Д.И. – декан экономического факультета,
зав. кафедрой экономики и управления производством
Тверского государственного университета, к.э.н., доц.

Заместитель председателя:

Васильев А.А. – зав. кафедрой математики, статистики и
информатики в экономике Тверского государственного университета,
к.т.н., с.н.с., доц.

Члены оргкомитета:

Курганов В.М. – профессор кафедры математики, статистики и
информатики в экономике Тверского государственного университета,
д.т.н., доц.

Реут В.Б. – профессор кафедры математики, статистики и
информатики в экономике Тверского государственного университета,
д.т.н., проф.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

4 июня 2014 года

11.00

Аудитория 301

Доклады

1. Экспертные и статистические оценки конкурентоспособности России.
Д.т.н., доц. В.М. Курганов, М.Н. Соколов
(Тверской государственный университет)
2. Применение цепи Маркова для прогнозирования роста поголовья скота в личных подсобных хозяйствах.
К.ф.-м.н., доц. В.Н. Новикова, д.т.н., проф. В.Б. Реут
(Тверской государственный университет)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

4 июня 2014 года
12.00

СЕКЦИЯ 1 МАТЕМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Аудитория 301

Руководитель секции – д.т.н., проф. В.Б. Реут

Доклады

1. Определение параметров франчайзингового договора на основе решения иерархической игры.
А.Г. Соломаха, д.ф.-м.н., доц. Г.М. Соломаха
(Тверской государственный университет)
2. Ошибки от воздействия гетероскедастичности и автокорреляции, оцененные методом Монте-Карло.
К.ф.-м.н., доц. Н.В. Катаргин
(Финансовый университет при Правительстве РФ)
3. Эконометрический анализ величины валового регионального продукта для регионов Северо-Западного федерального округа России.
К.ф.-м.н., доц. Ю.Н. Крылов
(Тверской филиал Московского государственного университета экономики, статистики и информатики (МЭСИ)),
С.Р. Михайлова (Печорский операционный офис Санкт-Петербургского акционерного коммерческого банка “Таврический”)
4. Объединение прогнозов на основе оценки Хьюбера типа усеченного среднего.
К.т.н., доц. А.А. Васильев
(Тверской государственный университет)
5. Количественная оценка влияния научно-исследовательской активности на экономический рост России.
К.э.н. М.Ю. Михалева, Н.А. Никоноров
(Финансовый университет при Правительстве РФ)

6. Применение корреляционно-регрессионного анализа для прогнозирования финансовых результатов организации.
К.э.н. М.А. Федотова
(Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина)
7. Расчет оптимального запаса товаров частого спроса с использованием нейронных сетей.
А.А. Грицай
(Тверской государственный университет)
8. Моделирование передачи бизнес-процессов электронной коммерции на аутсорсинг.
Ю.И. Зорькина
(Дальневосточный государственный университет путей сообщения, г. Хабаровск)
9. Регрессионная модель величины валютного курса в Республике Беларусь.
В.П. Коржич
(Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь)
10. Корреляционно-регрессионный анализ размеров выплат страхового возмещения.
С.Ю. Максимова
(Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина)

СЕКЦИЯ 2

СТАТИСТИКА В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Аудитория 101

Руководитель секции – д.т.н., доц. В.М. Курганов

Доклады

1. Моделирование факторов социальной сферы, влияющих на качество жизни населения муниципальных образований.

Д.э.н., проф. Л.П. Бакуменко

(Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола)

2. Статистический анализ валового регионального продукта Тверской области.

К.э.н., доц. Г.Н. Пальцева

(Тверской государственный университет)

3. Оценка человеческого капитала федеральных округов России на основе статистических показателей.

К.э.н., доц. А.В. Романюк

(Тверской государственный университет)

4. Модели прогнозирования уровня безработицы в Российской Федерации.

К.э.н., доц. Л.М. Туктамышева, А.Г. Ленерт

(Оренбургский государственный университет)

5. Использование направлений социально-экономической статистики для анализа безработицы в Тверской области.

К.э.н., доц. К.И. Нестерова

(Тверской государственный технический университет),

О.М. Корчагина

(Тверской государственный университет),

К.х.н. И.А. Закс (Тверской филиал Московского государственного университета экономики, статистики и информатики (МЭСИ))

6. Моделирование уровня рождаемости населения Оренбургской области.
К.э.н., доц. О.И. Стебунова, Л.В. Зверева
(Оренбургский государственный университет)
7. Анализ состояния окружающей среды Оренбургской области.
К.э.н., доц. О.С. Чудинова, С.А. Ильясова
(Оренбургский государственный университет)
8. Анализ пространственной автокорреляции показателей информационно-коммуникационных технологий в Оренбургской области.
К.э.н. Е.Н. Седова, Д.В. Корнейченко
(Оренбургский государственный университет)
9. Рост экономики и неравенство доходов населения.
К.э.н. Е.В. Егорова
(Тверской государственный технический университет)
10. Статистические методы в маркетинговых исследованиях.
К.т.н., доц. А.А. Васильев, Е.В. Васильева,
к.э.н., доц. Д.И. Мамагулашвили
(Тверской государственный университет)
11. Статистический анализ инвестиционной деятельности Орловской области.
И.А. Шалаев
(Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, г. Орел)

СЕКЦИЯ 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Аудитория 107

Руководитель секции – к.т.н., доц. А.А. Васильев

Доклады

1. Совершенствование управления складскими запасами в SAP ERP.
К.ф.-м.н., доц. М.А. Акинфина
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
2. Построение скоринговых моделей на основе самоорганизующихся карт Кохонена.
К.ф.-м.н., доц. А.А. Серов
(Тверской государственный университет)
3. Управление операционными рисками в банковском секторе.
К.э.н., доц. Л.К. Голенда, доц. Н.Н. Говядинова, Е.В. Шиперко
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
4. Обучение макропрограммированию в СУБД Microsoft Access.
К.э.н., доц. В.С. Оскерко, к.соц.н., доц. З.В. Пунчик
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
5. Информационные технологии для реализации функций маркетинговой информационной системы.
Е.В. Васильева
(Тверской государственный университет)

СЕКЦИЯ 4

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ, СТАТИСТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аудитория 105

Руководитель секции – к.э.н., доц. Д.И. Мамагулашвили

Доклады

1. Модульный подход в изучении дисциплины “Геоинформационные системы” студентами экономических специальностей.
Д.т.н., доц. В.Ф. Иконников, к.ф.-м.н., доц. Н.Г. Токаревская, к.т.н., доц. А.М. Седун, А.П. Бутер
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)

2. Управляемая самостоятельная работа как средство формирования компетенций специалиста и магистра экономического профиля.
К.т.н., доц. М.Н. Садовская, д.т.н., доц. В.Ф. Иконников, к.э.н., доц. Л.К. Голенда, доц. Н.Н. Говядинова

(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)

3. Формирование интеллектуальной сферы будущих специалистов в области экономики и управления как важное задание математического образования.
Д.пед.н., проф. А.И. Дзундза, К.Б. Селяков, Л.И. Селякова, к.ф.-м.н., доц. В.А. Цапов
(Донецкий национальный университет, г. Донецк, Украина)

4. Феменологические признаки информационно-образовательной среды вуза в аспекте ее применения при обучении студентов экономических специальностей.
К.пед.н., доц. В.Л. Лозицкий
(Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь)

5. Использование пакета прикладных программ QSB для повышения уровня подготовки студентов по линейному программированию.
**К.ф.-м.н., проф., заслуженный работник высшей школы РФ
А.В. Паршин, к.пед.н., доц. В.И. Сысоева**
(Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил “Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина”)
6. Многомерное шкалирование в исследованиях предпочтений учебных предметов первокурсников экономического факультета.
Т.А. Заболоцкая, к.ф.-м.н., доц. А.А. Серов
(Тверской государственный университет)
7. Применение методов моделирования структурными уравнениями в области управления образованием.
К.пед.н. Р.И. Остапенко
(Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил “Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина”)
8. Повышение эффективности решения математических задач на основе внедрения информационных технологий.
К.ф.-м.н. С.С. Губина
(Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил “Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина”)
9. Организация информационных потоков сетевого взаимодействия при подготовке специалистов экономического профиля.
Н.А. Соколова, О.В. Мартысевич
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
10. Различия в подходах к обучению информационным технологиям школьников и студентов.
Т.Н. Марчук
(Тверской государственный университет)

Для ЗАМЕТОК

Для ЗАМЕТОК