

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**

Программа
IV международной научно-практической конференции

2 июня 2015 г.

Тверь 2015

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

2 июня 2015 года

11.00

Аудитория 301

Доклады

1. Электронный бюджет в сфере управления общественными финансами.
Ю.В. Олешко
(Управление Федерального казначейства по Тверской области,
г. Тверь, Россия)
2. Динамика базисных индексов роста и падения производства молока по регионам России и средних индексов по группам регионов за период с 2009 по 2013 годы.
К.ф.-м.н., доц. В.Н. Новикова, д.т.н., проф. В.Б. Реут
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
3. Требования работодателей к владению программными продуктами претендентами на вакансии экономического профиля.
К.т.н., доц. А.А. Васильев, Е.В. Васильева,
к.э.н., доц. Д.И. Мамагулашвили
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

2 июня 2015 года

12.00

СЕКЦИЯ 1 МАТЕМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Аудитория 301

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

Доклады

1. Количественно-информационная поддержка принятия управленческих решений одной задачи портфельных инвестиций.
Д.ф.-м.н., проф. Э.Г. Оруджев, к.ф.-м.н. Л.М. Мамедова
(Бакинский государственный университет, г. Баку, Азербайджанская республика)
2. Экономико-математические характеристики перспективного развития промышленных кластеров в Азербайджане.
Д.ф.-м.н., проф. Э.Г. Оруджев, к.э.н., доц. Н.С. Айюбова
(Бакинский государственный университет, г. Баку, Азербайджанская республика)
3. Использование многокритериальной оптимизации при выборе пути роста товарооборота предприятия общественного питания.
Д.т.н., проф. А.Н. Семенюта, к.ф.-м.н., доц. Л.П. Авдашкова, к.ф.-м.н., доц. М.А. Грибовская
(Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, г. Гомель, Республика Беларусь)
4. A Game-Theoretic Formalization Model of the Triple Helix Innovation Conception
Ph.D. in Social Philosophy, Dr.Sc. in Mathematical Economics
I.N. Dubina
(Altai State University, Barnaul, Russia)
5. Методические и организационные проблемы прогнозирования потребности экономики в профессиональных кадрах.
Д.э.н., доц. Н.В. Локтюхина
(Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия)

6. Теоретико-игровая модель для определения оптимальной схемы лицензирования новой технологии добычи нефти.
Д.э.н., доц. И.Н. Дубина, Д.Е. Королева
(Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия)
7. Модели краткосрочного прогнозирования тарифов на электроэнергию.
Д.т.н., проф. Г.А. Дегтяренко, И.В. Долгова
(Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Санкт-Петербург, Россия)
8. Определение параметров франчайзингового договора для функций спроса кусочно-линейного и экспоненциального видов.
А.Г. Соломаха, д.ф.-м.н., доц. Г.М. Соломаха
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
9. Формирование цены, исключающей появление перекупщиков, в задаче с несколькими поставщиками.
К.ф.-м.н. А.В. Докучаев
(Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия)
К.ф.-м.н., доц. А.П. Котенко
(Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (Национальный исследовательский университет), г. Самара, Россия)
10. Исследование системы с экспоненциальной реакцией на воздействие.
К.ф.-м.н., доц. Н.В. Катаргин
(Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Россия)
11. Сравнение индивидуальных, селективных и гибридных моделей при прогнозировании коротких временных рядов.
К.т.н., доц. А.А. Васильев
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
12. Взаимосвязь выпуска сельскохозяйственной продукции регионами Нечерноземной зоны с располагаемыми ресурсами.
К.э.н., доц. Е.В. Егорова
(Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия)
13. Методика многокритериального выбора бизнес-плана на основе теории полезности.
К.т.н., доц. А.А. Снастин
(Тверской филиал Московского гуманитарно-экономического института, г. Тверь, Россия)

14. Использование методов сетевого планирования и управления в процессе производства мебели.
К.э.н. Ю.В. Игнатенко
(Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь)
15. Модель оптимизации рекламных расходов с учетом распределенного запаздывания.
К.ф.-м.н., доц. И.В. Лутошкин, Н.Р. Ямалтдинова
(Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск, Россия)
16. Экологическая кривая Кузнецца: эмпирический пространственный анализ на внутрирегиональном уровне.
К.э.н., доц. Е.Н. Седова, С.А. Ильясова
(Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия)
17. Моделирование ценообразования на региональном рынке жилой недвижимости: пространственный подход.
К.э.н., доц. Е.Н. Седова, С.Т. Ушатова
(Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия)
18. Моделирование взаимосвязи внешней трудовой миграции и основных показателей регионального рынка труда.
К.э.н., доц. О.И. Стебунова, Л.В. Зверева
(Оренбургский государственный университет, г. Оренбург, Россия)
19. Моделирование портфеля ипотечных кредитов коммерческого банка с учетом рисков.
К.ф.-м.н., доц. А.П. Котенко, Ю.Д. Ревина, М.С. Бобков
(Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (Национальный исследовательский университет), г. Самара, Россия)
20. Применение модели нечетких множеств для формирования стратегии устойчивого развития предприятия.
В.И. Хмельницкий, к.т.н., доц. М.В. Самойлов
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
21. Проблема выбора названий главных компонент.
А.А. Вашакидзе, к.э.н., доц. Н.И. Гришакина, к.ф.-м.н., доц. Н.В. Манова
(Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия)

22. Использование метода главных компонент для построения производственных функций.
А.В. Власова, к.ф.-м.н., доц. Н.В. Манова
(Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия)
23. Использование многомерных статистических методов для прогнозирования экономических процессов.
К.э.н., доц. Т.С. Афанасьева, к.ф.-м.н., доц. Н.В. Манова, А.Е. Савинова
(Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия)
24. Планирование выполнения комплекса сельскохозяйственных работ с помощью негладкой оптимизационной модели.
А.А. Ефремов
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
25. Обоснование инерционного сценария развития отрасли скотоводства.
М.Б. Багров
(Тверская государственная сельскохозяйственная академия, г. Тверь, Россия)
26. Имитационное моделирование оценки эффективности инвестиционных проектов.
П.Л. Володько
(Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь)
27. Теоретико-методические аспекты моделирования структуры туризма.
А.В. Семенова
(Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия)

СЕКЦИЯ 2

СТАТИСТИКА В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Аудитория 101

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

Доклады

1. Анализ влияния человеческого капитала на экономическое развитие регионов.
Д.э.н., проф. Л.П. Бакуменко, к.э.н., доц. Т.В. Сарычева
(Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола, Россия)
2. Маршруты экспорта товаров из Эквадора в Россию и стоимость транспортировки.
Д.т.н., доц. В.М. Курганов, В.Д. Моралес
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
3. Некоторые вопросы применения ресамплинговых методов в эконометрическом анализе.
К.ф.-м.н., доц. А.А. Серов
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
4. Развитие статистики инноваций в условиях экономики знаний, компетенций и взаимодействия.
К.т.н., доц. А.А. Алетдинова
(Сибирский университет потребительской кооперации, г. Новосибирск, Россия)
5. Индексный метод анализа динамики среднего уровня качественного показателя.
К.э.н., доц. Г.Н. Пальцева
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
6. Статистический обзор развития образования Тверской области.
К.э.н., доц. О.Г. Бойко
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
7. Ранжирование человеческого капитала регионов России на основе статистических показателей.
К.э.н., доц. А.В. Романюк
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)

8. Особенности организации статистического наблюдения в розничной торговле.
К.э.н., доц. К.И. Нестерова (Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Россия),
О.М. Корчагина
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия),
К.х.н. И.А. Закс (Тверской филиал Московского государственного университета экономики, статистики и информатики, г. Тверь, Россия)
9. Статистический мониторинг удовлетворенности покупателей качеством обслуживания и предпочтений потребителей.
К.т.н., доц. Н.Ш. Никитина, А.Ю. Колейкина
(Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия)
10. Показатели статистики инноваций в Тверской области.
О.В. Маркова, Я.В. Вайтенков, к.э.н., доц. А.В. Романюк
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
11. Исследование уровня жизни населения Российской Федерации.
С.А. Ушакова, к.э.н., доц. Н.И. Гришакина
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия)
12. Методология исследования внутрирегиональной пространственной поляризации муниципальных образований на основе статистических данных.
М.В. Цуркан
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
13. Анализ статистических данных, характеризующих эффективность инвестиционных вложений организаций пищевой промышленности концерна “Белгоспищепром” (на примере сахарной отрасли).
Н.Б. Рамуль
(Институт системных исследований в агропромышленном комплексе Национальной академии наук Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Аудитория 107

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

Доклады

1. Геоинформационные системы в финансово-экономической деятельности.
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. Личностная теория информации.
К.ф.-м.н., доц. Ю.Н. Крылов
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
3. ИТ-технологии в банковской деятельности: состояние и перспективы в Республике Беларусь.
К.э.н., доц. Л.К. Голенда, доц. Н.Н. Говядинова
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
4. Совершенствование управления логистическими бизнес-процессами путем внедрения SAP ERP.
К.ф.-м.н., доц. М.А. Акинфина
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
5. Оценка качества дистанционных банковских услуг.
К.э.н., доц. Л.П. Володько, к.э.н., доц. О.В. Володько
(Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь)
6. Информационные технологии статистического анализа для оценки качества преподавания в Минском филиале МЭСИ.
К.т.н., доц. В.П. Васильев
(Минский филиал Московского государственного университета экономики, статистики и информатики, г. Минск, Республика Беларусь)

7. Повышение эффективности деятельности предприятия с помощью внедрения финансового модуля ERP Oracle e-business suite.
К.ф.-м.н. Л.Н. Макарова, Д.С. Кузьмич
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
8. Проблемы автоматизации учета экспорта лизинговой продукции в рамках программы “1С: Бухгалтерия 8.3”.
К.э.н., доц. Л.В. Учаева, М.З. Гаглоева
(Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия)
9. Системно-онтологический анализ потенциала роста компаний.
К.э.н., доц. Е.В. Драгунова, Е.А. Мезенцева
(Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия)
10. Перспективы продвижения инноваций в социальных сетях.
К.э.н., доц. Г.А. Курчеева, М.С. Кравченко
(Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия)
11. Методы анализа и оценки успешности веб-сайта.
К.э.н., доц. Г.А. Курчеева, М.А. Трокин
(Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия)
12. Исследование технологий реализации высокоточного микрогеографического рекламного таргетинга в беспроводных сетях.
В.М. Книжников, к.т.н. Д.А. Жолобов
(Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия)
13. Методы распознавания образов в задаче детектирования пропажи и появления известных объектов в системах видеонаблюдения торговых залов.
А.В. Шахназарян, к.т.н. А.В. Синельщиков
(Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия)
14. Использование элементов вкладки ленты “Разработчик” MS Excel для управления процессами математического моделирования в экономике.
А.С. Васильев, к.т.н., доц. В.П. Васильев
(Минский филиал Московского государственного университета экономики, статистики и информатики, г. Минск, Республика Беларусь)

15. Использование платформы облачных вычислений для оценки технического состояния магистральных газопроводов.
В.А. Субботин (ООО “Газпром трансгаз Самара”, г. Самара, Россия),
К.т.н., доц. В.Г. Лим (Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия),
Д.т.н., проф. Ю.В. Колотилов (Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва, Россия)
16. Информационная система нормативно-технической регламентации промышленной безопасности магистральных нефтепроводов.
Я.М. Фридлянд (ООО “Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов”, г. Москва, Россия),
К.т.н. И.Г. Воеводин (Астраханский государственный университет, г. Астрахань, Россия)
17. Формирование технологических регламентов ремонта трубопроводов на слабонесущих грунтах с использованием информационных технологий.
В.Э. Карташян (ЗАО “Стройтрансгаз”, г. Москва, Россия),
А.С. Миклуш (ЗАО “Газпром СтройТЭК Салават”, г. Москва, Россия)
18. О программной реализации оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов.
Е.Е. Досушева
(Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск, Россия)
19. Совершенствование автоматизации процессов управления агрохолдингом на основе применения синтеза программных продуктов 1С и AuditXP.
Белякова К.А.
(Всероссийский научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве, г. Москва, Россия)
20. Современные программные средства в рекрутинге.
Н.Н. Юрина, А.В. Демидова
(Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия)
21. Формирование информационного общества в рамках концепции “новой экономики”.
О.Ф. Агонга
(Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь)

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 “Информационные технологии и системы в логистике” на первой ступени высшего образования.
Д.т.н., доц. В.Ф. Иконников, к.ф.-м.н., доц. Н.Г. Токаревская, к.т.н., доц. А.М. Седун
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
2. Обучение информационным технологиям на первой ступени высшего образования по специальностям экономического профиля.
К.т.н., доц. М.Н. Садовская
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
3. Обучение созданию SQL-запросов.
К.э.н., доц. В.С. Оскерко, к.соц.н., доц. З.В. Пунчик
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
4. Пакет прикладных программ QSB как средство повышения качества обучения линейному программированию.
К.ф.-м.н., проф. А.В. Паршин,
(Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил “Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина”, г. Воронеж, Россия)
5. Преподавание математических дисциплин студентам с помощью Интернет-ресурсов.
К.пед.н. Р.И. Остапенко
(ООО “”Экологическая помощь”, г. Воронеж, Россия)

6. Квалиметрия компетенций при подготовке студентов экономических специальностей.
К.пед.н., доц. В.Н. Курбацкий
(Минский филиал Московского государственного университета экономики, статистики и информатики, г. Минск, Республика Беларусь)
7. О производительности труда преподавателя вуза: количественный анализ.
К.э.н., доц. Е.А. Березовская, д.э.н., проф. С.В. Крюков, А.С. Лапшина
(Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия)
8. Проблема преодоления некорректного учебного поведения в системе обучения студентов экономических специальностей вуза.
К.пед.н., доц. В.Л. Лозицкий
(Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь)
9. Оценка качества сетевого курса при преподавании информационных технологий студентам экономических специальностей.
О.В. Мартысевич, Н.А. Соколова
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
10. Модель интенсификации познавательной деятельности студентов на основе комбинаторного обучения.
Л.С. Черепица
(Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь)
11. Место обучающей компьютерной игры в процессе овладения компетенциями.
Й.М. Старирадева
(Великотырновский университет им. Святых Кирилла и Мефодия, г. Велико-Тырново, Республика Болгария)
12. Значение игровых обучающих компьютерных моделей в процессе обучения.
Й.М. Старирадева
(Великотырновский университет им. Святых Кирилла и Мефодия, г. Велико-Тырново, Республика Болгария)

13. Зависть в структуре экономического мышления студентов экономических специальностей.

Е.Б. Микелевич

(Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь)

14. Совершенствование механизма стимулирования труда работников организаций высшего образования.

К.А. Дюсекеев

(Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза, г. Караганда, Республика Казахстан)

Для ЗАМЕТОК