

*Национальный Исследовательский Университет  
«Высшая Школа Экономики»  
Центральный экономико-математический  
институт РАН  
Московская школа экономики МГУ им.  
М.В.Ломоносова*

X Международная конференция  
**«ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОМЕРНОГО  
СТАТИСТИЧЕСКОГО  
АНАЛИЗА В ЭКОНОМИКЕ И ОЦЕНКЕ  
КАЧЕСТВА»**

Москва, 26 – 28 августа 2014 г.

**Пригласительный билет и программа**

Москва 2014

Уважаемый \_\_\_\_\_

*Оргкомитет конференции приглашает Вас принять участие в конференции «Применение многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества».*

Ваш доклад включен в программу конференции.

**Конференция будет проходить 26–28 августа 2014г. в городе Москве в помещении НИУ ВШЭ.**

**День заезда – 25 августа,  
открытие и первое пленарное заседание – 26 августа,  
день отъезда – 29 августа.**

**Адрес НИУ ВШЭ:** Москва, улица Шаболовка, д. 26.

Пленарные заседания будут проходить в ауд. **3211**,  
заседания секций – в ауд. **3211, 3230, 3231**.

**Регистрация участников 26 августа 2014 г. с 9.30 в фойе ауд. 3211.**

Размещение участников конференции производится в помещении гостиничного комплекса НИУ ВШЭ (дата заезда – 25 августа 2014 г.). Расходы, связанные с проездом и проживанием иногородних участников конференции, оплачиваются за счет командирующей стороны.

**Проезд: м. Шаболовская.** Выход на улицу Шаболовка. Повернуть налево и идти вдоль улицы Шаболовка до здания НИУ ВШЭ.



Питание участников конференции (кофе-брейки и обеды) будет организовано в Высшей школе экономики.

Справки по телефонам и E-mail:

+7 (495) 772-95-90 \*26120,

[vmkhitarian@hse.ru](mailto:vmkhitarian@hse.ru) (Мхитарян Владимир Сергеевич – НИУ ВШЭ),

[ysirotin@hse.ru](mailto:ysirotin@hse.ru) (Сиротин Вячеслав Павлович – НИУ ВШЭ),

+7 (499)129 1233,

[nimak@cemi.rssi.ru](mailto:nimak@cemi.rssi.ru) (Макарчук Нина Ивановна– ЦЭМИ РАН),

[irodionova@hse.ru](mailto:irodionova@hse.ru) (Родионова Лилия Анатольевна – НИУ ВШЭ).

## **Программный комитет конференции:**

С.А. Айвазян	(председатель)
В.С. Мхитарян	(зам. председателя)
Н.И. Макаrchук	(уч. секретарь)
В.П. Сиротин	(чл. оргкомитета)
Л.А. Родионова	(чл. оргкомитета)

Регламент работы конференции предусматривает проведение пленарных заседаний (с 10.00 до 13.30) и заседаний секций (15.00 до 18.00):

- Секция 1: **Теория и методология.**
- Секция 2: **Использование МСА и эконометрики в анализе качества жизни населения.**
- Секция 3: **Анализ финансовых рынков, банков, страхования и валютных курсов.**
- Секция 4: **МСА и эконометрика в оценке бизнес-проектов.**
- Секция 5: **Социально-экономическое развитие регионов России.**
- Секция 6: **Макроэконометрический анализ.**
- Секция 7: **Приложения МСА.**

*Пленарные заседания будут проходить в ауд. 3211,  
заседания секций – в ауд. 3211, 3230, 3231.*

**Расписание работы X-й Международной конференции  
«Применение многомерного статистического анализа  
в экономике и оценке качества»**

Часы	Дни	Вторник, 26 августа 2014 г.	Среда, 27 августа 2014 г.	Четверг, 28 августа 2014 г.	Часы
9 <sup>45</sup> – 10 <sup>00</sup> 10 <sup>00</sup> – 11 <sup>30</sup> (ауд. 3211)		Открытие конференции Пленарное заседание № 1	Пленарное заседание № 3	Пленарное заседание № 5	10 <sup>00</sup> – 11 <sup>30</sup> (ауд. 3211)
11 <sup>30</sup> – 12 <sup>00</sup>		Перерыв (чай, кофе)	Перерыв (чай, кофе)	Перерыв (чай, кофе)	11 <sup>30</sup> – 12 <sup>00</sup>
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup> (ауд. 3211)		Пленарное заседание № 2	Пленарное заседание № 4	Пленарное заседание № 6	12 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup> (ауд. 3211)
13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>		Обед	Обед	Перерыв (чай-кофе)	13 <sup>30</sup> – 14 <sup>00</sup>
15 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup>		Заседания секций: секция 1 – ауд. 3230 секция 3 – ауд. 3211 секция 4 – ауд. 3231	Заседания секций: секция 3 – ауд. 3211 секция 4 – ауд. 3230 секция 5 – ауд. 3231	Круглый стол «Проблемы и опыт преподавания статистических дисциплин и эконометрики в высшей школе»	14 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup> (ауд. 3211)
16 <sup>30</sup> – 16 <sup>50</sup>		Перерыв (чай-кофе)	Перерыв (чай-кофе)	ФУРШЕТ	16 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>
16 <sup>50</sup> – 18 <sup>00</sup>		Заседания секций: секция 1 – ауд. 3230 секция 3 – ауд. 3211 секция 4 – ауд. 3231	Заседания секций: секция 2 – ауд. 3230 секция 6 – ауд. 3211 секция 7 – ауд. 3231		

9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup>      **Открытие конференции**

*Пленарное заседание №1*

Председатель — **Э.Б. Ершов**

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>:      *Елисеева И.И. (С.-Петербург)* Причины и направления использования методов многомерного статистического анализа данных

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>:      *Айвазян С.А., Афанасьев М.Ю. (Москва)* Оценка эффективности регионов РФ на основе концепции стохастической границы с учетом характеристик готовности к инновациям

11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>:      *Пересецкий А.А., Дурдыев Р.И. (Москва)* Автокорреляция в глобальном стохастическом тренде

11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>:      **Перерыв (чай, кофе)**

*Пленарное заседание №2*

Председатель — **Ю.Н. Благовещенский**

12<sup>00</sup> – 12<sup>25</sup>:      *Варшавский А.Е. (Москва)* Провалы рынка, ориентация на прибыль и потребление, новые технологии и проблемные инновации (результаты междисциплинарного исследования)

12<sup>25</sup> – 12<sup>50</sup>:      *Гаврилец Ю.Н. (Москва)* Структура многомерной случайной величины и анализ сложных социально-экономических процессов

12<sup>50</sup> – 13<sup>15</sup>:      *Ершов Э.Б. (Москва)* Классификация наблюдений по изменениям выборочных оценок дисперсии и коэффициента вариации при включении и исключении наблюдения

13<sup>15</sup> – 13<sup>40</sup>:      *Балаш В.А., Малинский А.И. (Саратов)* Многофакторные динамические модели временной структуры процентных ставок

13<sup>40</sup> – 15<sup>00</sup>:      **ОБЕД**

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Секция №1: Теория и методология

Председатель — **В.С. Мхитарян**

1. *Азгальдов Г.Г., Береза Т.Н. (Москва)* Деревья свойств в квалиметрии
2. *Арутюнов А.Л. (Москва)* Разработка комплекса методов дискретно-статистического анализа и имитационно-оптимизационных моделей для управления развитием крупномасштабных систем
3. *Конаков В.Д., Панов В.А. (Москва)* Распределение максимального отклонения проекционных оценок плотности меры Леви
4. *Белоусов Ф.А. (Москва)* Модель Хенинга и ее модификации. Стационарные режимы модели
5. *Демидов В.В. (Самара)* Частотная декомпозиции как метод анализа сезонной экономической динамики
6. *Заречнев В.А. (Киров)* Опыт проведения метрического многомерного шкалирования в Excel
7. *Вельдяков В.Н., Шведов А.С. (Москва)* К построению регрессионных моделей, включающих нечеткие данные
8. *Новицкая Е.Г. (Гродно)* Применение методов прикладной статистике в процедурах ситуационного анализа

16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>: **Перерыв (чай, кофе)**

Председатель — **А.С. Шведов**

1. *Семенычев Е.В. (Самара)* Метод расчёта доверительного интервала для нелинейных моделей экономической динамики при малых статистических выборках
2. *Сиротин В.П. (Москва)* Моделирование на основе количественных данных опросов населения
3. *Сошников С.С. (Москва)* Интеллектуальный анализ данных официальной медико-социальной статистики на примере показателя младенческой смертности
4. *Харин А.Ю. (Минск)* Робастность последовательного статистического принятия решений о параметрах моделей данных
5. *Черепанов В.М. (Москва)* Актуализация матриц сопряженных затрат
6. *Ширяева Л.К. (Самара)* О хвостовой зависимости у одной копула-функции

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> **Секция №3: Анализ финансовых рынков, банков и страхования, качество прогнозирования валютных курсов**

Председатель — **Ю.П. Лукашин**

1. **Бабич С.Г. (Москва)** Многомерный анализ основных источников привлечения средств клиентов в банковскую систему России
2. **Бахаутдинов Т.Ш. (Ульяновск)** Метод Панзара-Росса в оценке уровня конкуренции на рынке страховых услуг России
3. **Гринь Н.В., Малюгин В.И. (Гродно)** Статистическая методика построения, анализа и верификации системы относительных кредитных рейтингов
4. **Дедова Т.В. (Москва)** Многомерный статистический анализ предпосылок к развитию ипотечного кредитования в регионах России
5. **Михайлова С.С. (Улан-Удэ)** Актуарное моделирование страховых тарифов по программам индивидуального пенсионного страхования населения региона
6. **Попова Г.Л. (Тамбов)** Регрессионные модели налоговых поступлений регионов ЦФО

16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>: **Перерыв (чай, кофе)**

Председатель — **А.А. Пересецкий**

1. **Kelbert M.(UK)** *Ruin probabilities for Levy processes*
2. **Арженовский С. В. (Ростов-на-Дону)** Методы оценки качества прогнозов валютного курса
3. **Балаев А.И. (Москва)** Построение многомерных моделей доходностей российских акций и составление оптимальных портфелей на их основе
4. **Катынь В.И. (Саранск)** Методы многомерного и эконометрического анализа волатильности
5. **Колданов А.П. Колданов П.А., Калягин В.А., Пардалос П.М. (Нижний Новгород)** Статистические проблемы сетевого анализа фондовых рынков



6. *Лакшина В.В. (Нижний Новгород)* Многомерные модели волатильности для расчета коэффициента хеджирования на российском фондовом рынке
7. *Наринян Н.Е. (Москва)* Сходства и различия результатов применения многомерного статистического анализа по прямым и обратным котировкам иностранных валют

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Секция №4: МСА и эконометрика в оценке бизнес-проектов

Председатель — **В.А. Балаш**

1. *Айвазян С.А., Афанасьев М.Ю., Руденко В.А. (Москва)* Применение копула-функций в исследовании зависимости случайных составляющих стохастической производственной функции при оценке технической эффективности
2. *Бекларян Л.А. (Москва)* Динамическая модель организации грузоперевозок
3. *Бикеева М.В. (Саранск)* Классификация подходов к оценке уровня социальной ответственности бизнеса
4. *Дуброва Т.А., Пузаков А.В. (Москва)* Применение многомерного статистического анализа для оценки состояния и перспектив развития российского рынка мяса
5. *Архипова М.Ю., Александрова Е.А. (Москва)* Инновационные стимулы выхода предприятий на внешние рынки
6. *Ипатов И.Б. (Москва)* Динамика технической эффективности российских фирм: отрасль производства пластмассовых изделий

16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>: **Перерыв (чай, кофе)**

Председатель — **Л.И. Ниворожкина**

1. *Малиновский К.В. (Москва)* Классификация газораспределительных организаций
2. *Механцева К.Ф. (Ростов-на-дону)* Статистическое моделирование качества организации

3. **Мхитарян С.В. (Москва)** Эконометрическая модель прогнозирования продаж строительных материалов
4. **Сарайкин Ю.В. (Саранск)** Применение многомерных статистических методов для анализа аварийности в регионе (на примере республики Мордовия)
5. **Сизых Д.С. (Москва)** Многомерное сравнение зарубежных и российских моделей оценки и прогнозирования состояния банкротства
6. **Сизых Н.В. (Москва)** Особенности использования стохастического факторного анализа для выбора показателей мониторинга финансового состояния компании

*Пленарное заседание №3*

Председатель — **М.Ю. Афанасьев**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>: **Антохонова И.В., Никифорова О.П. (Улан-Удэ)** Многомерный статистический анализ в оценке дифференциации локальных продовольственных рынков
- 10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>: **Арутюнов А.Л. (Москва)** Разработка комплекса методов дискретно-статистического анализа и имитационно-оптимизационных моделей для управления развитием крупномасштабных систем
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>: **Балаш О.С. (Саратов)** Пространственное моделирование темпов роста городов России
- 11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>: **Перерыв (чай, кофе)**

*Пленарное заседание №4*

Председатель — **Ю.Н. Благовещенский**

- 12<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>: **Березняцкий А.Н., Бродский Б.Е. (Москва)** Голландская болезнь в экономиках России и Армении
- 12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>: **Малюгин В.И. (Минск)** Анализ структурных изменений в многомерных эконометрических моделях на основе статистических решающих правил
- 13<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>: **Кучмаева О.В. (Москва)** Родители и дети: тематика бесед и стратегии воспитания
- 13<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>: **ОБЕД**

15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> **Секция №3: Анализ финансовых рынков, банков и страхования, качество прогнозирования валютных курсов**

Председатель — **Ю.С. Харин**

1. **Сажина Н.С. (Саранск)** The rating process in relation to credit approval and review
2. **Сарычева Т.В. (Йошкар-Ола)** Многомерное сравнение регионов Приволжского федерального округа по развитию сферы занятости
3. **Сергеева А.Н. (Москва)** Ситуационный анализ кризиса в банковской сфере
4. **Трегубова А.А., Синявская Т.Г. (Ростов-на-Дону)** Учет регионального риска в корректировочных коэффициентах к тарифам страхования жизни
5. **Соловьев А.К. (Москва)** Актуарный анализ финансовой обеспеченности пенсионных обязательств
6. **Хмелева К.Э. (Самара)** Разработка статистических методов измерения уровня рыночной конкуренции в банковском секторе экономики РФ

16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>: **Перерыв (чай, кофе)**

15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> **Секция №4: МСА и эконометрика в оценке бизнес-проектов**

Председатель — **И.И. Елисеева**

1. **Скворцова М.А. (Саранск)** Анализ дифференциации регионов Приволжского федерального округа по комфортности жилищных условий с использованием методов кластерного анализа
2. **Теплых Г.В. (Пермь)** Инновационная активность российских компаний в 2006-2010 гг.
3. **Фомин Я.А. (Москва)** Выявление угрожающих экономической безопасности РФ предприятий
4. **Шишов В.Ф. (Пенза)** Оценка резерва жилья для лиц пострадавших от пожаров

5. *Щетинин Е.И. (Москва)* Стохастическая граница производственных возможностей и факторы технической эффективности предприятий российской обрабатывающей промышленности
6. *Демешев Б.Б., Тихонова А.С. (Москва)* Прогнозирование банкротства средних и малых российских компаний

16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>:      **Перерыв (чай, кофе)**

15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> **Секция №5: Социально-экономическое развитие регионов России**

Председатель — **И.В. Антонова**

1. *Абдулгалимов А.М., Тагиев Р.Х., Мурадалиев С.Г.(Махачкала)* Многомерная классификация муниципальных образований республики Дагестан по уровню занятости населения
2. *Абдулмананов П. Г.(Махачкала)* Кластерный анализ в классификации регионов по уровню демографической безопасности
3. *Герасимова И.А., Герасимова Е.В. (Москва)* Рейтинги и уровень социально-экономического развития регионов Российской Федерации (опыт статистической оценки взаимосвязи)
4. *Звездина Н.В. (Москва)* Дифференциация субъектов российской федерации по причинам смертности
5. *Карташова О.Б. (Саранск)* Применение многомерных методов в оценке качества населения региона
6. *Катынь А.В. (Саранск)* Применение многомерных методов в оценке влияния социального потенциала на развитие экономики региона
7. *Молчанова Е.В. (Петрозаводск)* Применение методов математической статистики для исследования медико-демографических процессов в регионах России
8. *Подольная Н.Н. (Саранск)* Исследование расходов домашних хозяйств региона на покупку услуг

16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>:      **Перерыв (чай, кофе)**

16<sup>50</sup> – 18<sup>00</sup> Секция №2: Использование МСА и эконометрики в анализе качества жизни населения

Председатель — С.А. Айвазян

1. *Артеменко В.Б. (Львов)* Моделирование связей в системе индикаторов качества жизни населения регионов Украины
2. *Бакуменко Л.П. (Йошкар-Ола)* Вопросы применения факторного анализа для определения факторов, влияющих на качество жизни населения
3. *Лецайкина М.В. (Москва)* Межстрановой эконометрический анализ социальной комфортности проживания населения
4. *Степанов В.С. (Москва)* Моделирование влияния подготовки Олимпиады "Сочи-2014" на индикаторы качества жизни в Краснодарском крае
5. *Федорова Е.П. (Астрахань)* Применение методов многомерного статистического анализа для оценки факторов, влияющих на удовлетворенность жизнью

16<sup>50</sup> – 18<sup>00</sup> Секция №6: Макроэконометрический анализ

Председатель — Б.Е. Бродский

1. *Керимкулов С.Е. (Астана)* Неоклассическая динамическая стохастическая модель общего экономического равновесия с технологическими шоками
2. *Копнова Е.Д. (Москва)* Статистический анализ экологических рисков международной торговли виртуальными водными ресурсами
3. *Лапо В.Ф. (Красноярск)* Экономика России в многополярном мире
4. *Мельник М.И., Злыдник Ю.Р. (Львов)* Эконометрическая оценка влияния ценностных факторов на социально-экономическое развитие в Украине
5. *Мозгунов П.А. (Москва)* Применение Фильтра Калмана в задаче декомпозиции ВВП России
6. *Поликарпова М.Г. (Магнитогорск)* Декомпозиция распределений в исследовании интеграционной активности секторов экономики России

16<sup>50</sup> – 18<sup>00</sup> Секция №7: Приложения МСА

Председатель — **О.В. Кучмаева**

1. **Родионова Л.А. (Москва)** Заработная плата и семейный статус в России: статистический анализ
2. **Сухинин С.А. (Ростов-на-Дону)** Расчетные демографические задачи как форма стимулирования знаний студентов по социально-экономической статистике
3. **Теплых Г.В. (Пермь)** Непараметрический анализ факторов успеха российских футбольных клубов
4. **Хохлова О.А. (Москва)** Использование многомерных статистических методов в анализе организации учебного процесса в вузе

*Пленарное заседание №5*

Председатель — **Г.Г. Канторович**

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>: *Лукашин Ю.П. (Москва)* О переходе к разностям как способе устранить нестационарность временного ряда
- 10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>: *Мхитарян В.С., Черепанов Е.В. (Москва)* Статистические оценки частот встречаемости нечисловых признаков по случайным выборкам из неоднородных совокупностей
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>: *Ниворожкина Л.И., Торопова Т.В. (Ростов-на-Дону)* Эконометрическое моделирование финансового поведения населения
- 11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>: **Перерыв (чай, кофе)**

*Пленарное заседание №6*

Председатель — **С.А. Айвазян**

- 12<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>: *Слуцкий Л.Н. (Москва)* Адаптивный выбор априорного распределения в байесовском анализе
- 12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>: *Френкель А.А., Райская Н.Н. (Москва)* Применение метода складного ножа при построении гребневых регрессионных моделей
- 13<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>: *Харин Ю.С. (Минск)* Дискретные временные ряды: модели и статистический анализ
- 13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>: **Перерыв (чай, кофе)**
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>: **КРУГЛЫЙ СТОЛ: «Проблемы и опыт преподавания статистических дисциплин и эконометрики в высшей школе (образовательные стандарты, методология, программное и информационное обеспечение)».**
- Председатель — **И.И. Елисеева**
- 16<sup>10</sup> – 18<sup>00</sup> **ФУРШЕТ**

**ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ**