

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОМЕРНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЭКОНОМИКЕ И ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА»**

**В.С. Мхитарян,  
В.П. Сиротин**

В августе 2014 г. в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) состоялась 10-я Международная конференция «Применение многомерных статистических методов в экономике и оценке качества». Учредителями конференции, помимо НИУ ВШЭ, выступили Центральный экономико-математический институт Российской академии наук (ЦЭМИ РАН) и Московская школа экономики МГУ им. М.В. Ломоносова (МШЭ). Программный комитет традиционно возглавил заместитель директора ЦЭМИ РАН, д-р физ.-мат. наук, профессор Сергей Артемьевич Айвазян.

История проведения этого научного мероприятия восходит к 1977 г., когда по инициативе академика А.Н. Колмогорова была проведена первая конференция в Эстонии. Затем на этой же площадке с установленной периодичностью в четыре года прошли еще три конференции. Все последующие конференции проводились в Москве: четыре - на базе МЭСИ, а две последние - на базе НИУ ВШЭ.

Актуальность тематики конференции обусловлена тем, что социально-экономические явления и процессы имеют вероятностную природу, многогранны и характеризуются большим числом разнообразных признаков. Отсюда проблема эффективной обработки информации, которая требует постоянного внимания к инструментальным аспектам статистической обработки данных. На протяжении всей истории конференции значительное внимание уделяется рассмотрению возможностей и опыту практического применения статистического инструментария.

В 10-й Международной конференции приняли участие 23 доктора наук, 59 кандидатов наук, 28

аспирантов, соискателей и студентов. Регламент работы конференции предусматривал ежедневное проведение пленарных заседаний в первой половине дня, а после перерыва - работу в секциях.

На пленарных и секционных заседаниях ведущие российские и зарубежные ученые представили доклады по теории и методологии прикладного многомерного статистического анализа и эконометрического моделирования, по применению статистических и эконометрических методов в экономике, демографии, экологии, здравоохранении, финансах и актуарной деятельности, а также в промышленности и управлении.

С пленарными докладами выступили представители НИУ ВШЭ: Г.Г. Канторович, В.С. Мхитарян, А.А. Пересецкий; ЦЭМИ РАН и МШЭ: С.А. Айвазян, М.Ю. Афанасьев, Б.Е. Бродский, А.Е. Варшавский, Ю.Н. Гаврилец, а также другие видные ученые: В.А. Балаш (г. Саратов), И.И. Елисеева (г. Санкт-Петербург), В.И. Малюгин (г. Гродно, Республика Беларусь), Л.И. Ниворожкина (г. Ростов-на-Дону), Ю.С. Харин (г. Минск, Республика Беларусь), М.Я. Кельберт (Суонси, Великобритания).

Большое внимание участников и гостей конференции привлекли проблемы, обсуждавшиеся на секционных заседаниях. В *первой секции* рассматривались вопросы теории и инструментальных методов многомерного статистического анализа. Внимание участников заседаний *второй секции* было сосредоточено на использовании методов многомерного статистического анализа и эконометрики в анализе качества жизни населения, актуальных вопросах анализа финансовых рынков, банков и страхования. Качеству прогнозирования валютных курсов была посвящена работа *третьей*

*Мхитарян Владимир Сергеевич* (vmkhitarian@hse.ru) - д-р экон наук, профессор, зав. отделением статистики, анализа данных и демографии Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

*Сиротин Вячеслав Павлович* (vsirotin@hse.ru) - канд. техн. наук, зам. зав. отделением статистики, анализа данных и демографии Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

секции. Проблемы применения статистических методов в оценке бизнес-проектов были в центре внимания *четвертой секции*. Интересной была работа *пятой секции*, посвященной проблемам социально-экономического развития России и ее регионов, и *шестой секции*, обсуждавшей задачи макроэконометрического анализа. Разнообразие проблем, включенных в программу конференции, обусловило необходимость организации *седьмой секции* «Приложения многомерного статистического анализа», где рассматривались задачи, выходящие за рамки тематики остальных секций.

Выбор в качестве площадки проведения конференции ведущего в данной области научного центра позволил привлечь к участию в ее работе молодых ученых, аспирантов и докторантов. География участников конференции охватила 20 городов: Москву (около половины всех участников), Санкт-Петербург, Астану, Астрахань, Йошкар-Олу, Красноярск, Львов, Махачкалу, Магнитогорск, Минск, Нижний Новгород, Пермь, Петрозаводск, Ростов-на-Дону, Самару, Саранск, Саратов, Суонси, Тамбов, Улан-Удэ. В работе конференции участвовали представители Белоруссии, Великобритании, Казахстана и Украины.

Необходимо отметить роль конференции в сближении науки и образования, интеграции научных исследований и учебного процесса. В качестве слушателей и участников дискуссий на Международной конференции выступили студенты. Основным полем для представления их научных результатов традиционно является международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов «Статистические методы анализа экономики и общества», которую департамент статистики и анализа данных НИУ ВШЭ проводит ежегодно в середине мая. Однако некоторые из победителей студенческих научных конкурсов и обладателей премий выступили в роли соавторов и даже авторов докладов вместе с другими перспективными молодыми учеными на секционных заседаниях 10-й Международной конференции. Результаты их исследований, наиболее интересные научные наработки активно включаются в учебный процесс. Помимо этого, участвуя в конференции, студенты и аспиранты узнают о новых методах и задачах и возможностях их применения в исследовательской работе.

На заключительном этапе, в последний день работы конференции, был организован круглый стол по проблемам преподавания статистических дисциплин и эконометрики в высшей школе. Обсуждались образовательные стандарты, вопросы методологии, программного и информационного обеспечения учебного процесса. Состоялась очень интересная и оживленная дискуссия, которая показала, что обмен педагогическим и методическим опытом необходим и крайне полезен.

Сегодня в условиях глобализации во всех сферах деятельности общества, особенно в экономике, необходим анализ ситуации с учетом огромного количества параметров, что немислимо без использования многомерных статистических методов при решении задач сжатия информации и классификации наблюдений. Однако роль методов прикладной статистики и эконометрики в социально-экономических исследованиях, а также профессия статистика в нашей стране пока еще недооценены. В то же время в рейтингах наиболее престижных профессий издания *Jobs Rated Almanac*<sup>1</sup>, а также кадрового портала *CareerCast.com*<sup>2</sup> профессия статистика неизменно входит в топ-10 (из 200-250 профессий). В 2014 г. профессия статистика получила третье место, следом за ней разместилась профессия актуария - статистика в страховании.

В НИУ ВШЭ, где состоялась 10-я Международная конференция, за последние годы создан достаточно мощный учебно-научный комплекс, связанный со статистикой. Он включает в себя Институт статистических исследований и экономики знаний, Международный институт статистического образования, бакалаврскую программу по экономике и статистике на факультете экономических наук. Профессорско-преподавательский состав департамента статистики и анализа данных обеспечивает интеграцию науки и учебного процесса по статистике. Большой вклад в статистическую науку и статистическое образование вносит организованная в 2014 г. Международная лаборатория стохастического анализа и его приложений.

По мере развития общества важность вопросов статистической поддержки принятия решений и качества статистической информации будет только возрастать. Сейчас во всех министерс-

<sup>1</sup> Jobs Rated Almanac: The best and worst jobs - 250 in all - ranked by more than a dozen vital factors including salary, stress, benefits, and more. Pharos Books. 1999. 333 p.

<sup>2</sup> URL: <http://www.careercast.com/jobs-rated/jobs-rated-2014-ranking-200-jobs-best-worst>.

твах и крупных компаниях имеются аналитические подразделения, которые по результатам обработки больших массивов статистической информации разрабатывают предложения для принятия управленческих решений. Кризисные явления показывают, насколько актуально умение прогнозировать события. Экономика будущего нуждается в талантливых людях и результатах их исследований. Сегодня, когда появляется много новых профессий, которых раньше не было, экономика также нуждается в специалистах, умеющих адаптироваться, меняться и готовых изменить не только профессию, но и сферы деятельности. Все эти качества обеспечивает подготовка статистиков по программе «Экономика и статистика»; при

этом статистика предоставляет универсальные инструменты количественного анализа и прогнозирования, применяемые во всех областях социально-экономической деятельности.

Мировой опыт показывает, что направление научной и практической деятельности по статистическому анализу, моделированию и прогнозированию социально-экономических процессов будет активно развиваться. Надеемся, что сложившаяся традиция проведения Международной конференции «Применение многомерных статистических методов в экономике и оценке качества» будет продолжена, и следующая, 11-я конференция в 2018 г. пройдет снова на базе НИУ ВШЭ.

## РЕШЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА «ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ» от 29 января 2015 года

1. Одобрить проделанную в 2014 г. коллективом редакции журнала «Вопросы статистики» работу по повышению качества и конкурентоспособности журнала в современных условиях, а также представленную Программу развития журнала «Вопросы статистики» на 2015-2017 гг. с учетом замечаний и предложений, высказанных в ходе заседания редколлегии.

2. Продолжить работу по повышению качества научных публикаций и их соответствию международным стандартам, продвижению журнала в глобальное научно-информационное пространство, повышению его привлекательности для потенциальных авторов и основных групп читателей, формированию устойчивых и доступных каналов его распространения.

3. В трехмесячный срок разработать предложения по направлениям совершенствования работы редколлегии журнала:

- уточнению состава и функций редакционной коллегии журнала с целью более эффективного взаимодействия с редакцией по отбору, первичной экспертизе и редактированию рукописей поступающих статей;

- поиску авторов, являющихся крупнейшими специалистами в области социально-экономической статистики, экономики и финансов, с целью подготовки «заказных» статей для журнала;

- разработке плана подготовки заявки на включение журнала в ведущие международные библиографические базы данных о цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях, - Web of Science и Scopus;

- согласованию перечня мероприятий по устранению замечаний и выполнению рекомендаций, высказанных экспертами в ходе оценки журнала (по результатам участия в конкурсе государственной поддержки программ развития и продвижению российских научных журналов в международное научно-информационное пространство);

- подготовке инструкции для авторов по структуре и оформлению научных статей в соответствии с международными стандартами и требованиями журнала;

- подготовке инструкции/рекомендации для рецензентов, отражающей требования журнала к научным публикациям и обеспечивающей унификацию требований экспертов к качеству рецензируемых материалов.

*Редакционная коллегия журнала «Вопросы статистики»*