

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

СТАТИСТИКА – ЯЗЫК ЦИФРОВОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ: ИТОГИ ВТОРОГО ОТКРЫТОГО РОССИЙСКОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО КОНГРЕССА

«Статистика – язык цифровой цивилизации» – под таким девизом 4–6 декабря 2018 г. состоялся II Открытый российский статистический конгресс (далее – Конгресс). Устроителями Конгресса выступили Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация статистиков» и Федеральная служба государственной статистики, организаторами – Ростовское региональное отделение ВЭО России и ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», на площадке которого прошли все запланированные мероприятия. Проведение Конгресса поддержали Правительство Ростовской области, лично губернатор Ростовской области В. Ю. Голубев, представительство Президента Российской Федерации в Южном федеральном округе. Генеральным спонсором Конгресса выступил ПАО КБ «Центр-Инвест».

Конгресс получил статус международной научно-практической конференции, объединив более 690 российских и около 30 иностранных участников из Германии, Испании, Греции, Украины, Великобритании, Израиля, Казахстана, Латвии, Нидерландов, Польши, Финляндии, Армении. Участниками Конгресса стали представители вузов, научных организаций, Федеральной службы государственной статистики, Банка России, Пенсионного фонда Российской Федерации, Межгосударственного статистического комитета СНГ, Международного статистического института (ISI), научных журналов и других средств массовой информации.

Торжественное открытие Конгресса состоялось 4 декабря 2018 г. в актовом зале РГЭУ. Церемонию открытия вели Л. И. Ниворожкина, зав. кафедрой статистики, эконометрики и оценки рисков РГЭУ, председатель Ростовского отделения Российской ассоциации статистиков и А. Н. Пономаренко, председатель Правления Российской ассоциации статистиков. С приветственными словами к участникам конгресса обратились В. Ю. Голубев, губернатор Ростовской области, В. Н. Гурба, заместитель полномочного представителя Президента РФ в Южном федеральном округе, К. Э. Лайкам, заместитель руководителя Федеральной службы государственной статистики РФ, А. У. Альбеков, и.о. ректора Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), В. В. Высоков, председатель совета директоров ПАО КБ «Центр-инвест», Ада ван Кримпен, исполнительный директор Международного статистического института (Нидерланды), В. Л. Соколин, председатель Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств, Е. В. Прокунина, директор Департамента статистики и управления данными Центрального Банка РФ. Все выступавшие отметили важность и актуальность вопросов обеспечения достоверности и высокого качества данных на региональном, федеральном и международном уровнях обобщения, решения задач и вызовов цифровой экономики и современного цифрового общества, вопросов обеспечения качества статистического образования и статистической грамотности представителей власти и управления, отметив серьезную наполненность программы конгресса и пожелав успешной и плодотворной работы его участникам.

В рамках приветственной части конгресса была проведена процедура передачи символа Конгресса – хрустального кубка – от принимавшего его в ноябре 2015 г.

Новосибирского государственного университета экономики и управления (НИНХ) нынешним его организаторам. В церемонии приняли участие сопредседатели I и II Открытых российских статистических конгрессов В. В. Глинский, заведующий кафедрой статистики Новосибирского государственного университета экономики и управления и и.о. ректора РГЭУ (РИНХ) А. У. Альбеков.

В рамках торжественного открытия Конгресса состоялась церемония награждения номинантов на звание «Почетный сотрудник РГЭУ (РИНХ)» и медалью имени А. И. Гозулова.

Лауреатами стали:

- *Элефтериос Талассинос* – профессор Пирейского университета, аффилированный профессор университета Мальты, профессор Университета Неаполя на Кипре и открытого университета Кипра – звание «Почетный профессор РГЭУ (РИНХ)»;
- *Марина Самойлова* – руководитель Ростовстата, к.э.н. – медаль «Почетный сотрудник РГЭУ (РИНХ)»;
- *Ирина Елисеева* – научный руководитель РАС, член-корр. РАН, заслуженный деятель науки РФ, д.э.н., профессор, зав. кафедрой статистики и эконометрики Санкт-Петербургского государственного экономического университета – медаль имени ученого-статистика Авдея Ильича Гозулова;
- *Алексей Пономаренко* – председатель Правления Российской ассоциации статистиков – медаль имени ученого-статистика Авдея Ильича Гозулова.

Программа Конгресса включила пленарные и секционные заседания, круглые столы и панельные дискуссии, открытые лекции, мастер-классы, фестиваль «Анализ больших данных».

Э. Талассинос и И. И. Елисеева выступили с пленарными докладами перед участниками конгресса. В сообщении «Statistical Methods: Merging with Managerial Processes and going Global» профессор Э. Талассинос затронул проблему применения статистических методов для анализа социально-экономических процессов и явлений. Он акцентировал внимание на необходимости корректного применения тех или иных статистических и эконометрических методов и моделей для сбора и анализа данных, необходимости учета гипотез, на основе которых они были разработаны. Профессор И. И. Елисеева в своем докладе «Эволюция источников данных в современной российской статистике» отметила, что достоверность статистических данных определяется наличием унифицированной статистической отчетности, проведением выборочных наблюдений в разных секторах экономики, внедрением новых технологий сбора и обработки статистической информации. Она подчеркнула необходимость усиления Росстатом координации статистической работы во всех министерствах и ведомствах.

Вопросы, поставленные докладчиками на первом пленарном заседании, нашли отражение в тематике последующих мероприятий Конгресса.

Эволюция источников данных, существенное изменение объема информации ставят перед статистикой новые интересные задачи. Проблемы применения информационных технологий в анализе данных были затронуты в докладах многих участников Конгресса.

На секции «Информационные технологии в статистике, большие данные» обсуждались проблемы, связанные со статистическим моделированием поведения интернет-аудитории, применением методов статистической обработки потоковых данных, цифровой теорией и практикой эволюционного моделирования экономических объектов, визуализацией критериев принятия решений при проверке статистических гипотез на языке R (RSTUDIO), использованием нейронных сетей

в экономике и финансах, анализом данных в контексте формирования датаизма, использованием статистических методов в анализе социально-экономических явлений и процессов.

Проблемы цифровой экономики, ее влияние на бухгалтерский учет и финансовую отчетность, роль учетно-статистических данных в развитии бизнеса были рассмотрены на секции «Интеграция учетно-аналитических видов деятельности в условиях цифровой экономики».

Фестиваль «Анализ больших данных», состоявшийся в рамках Конгресса, собрал более 500 студентов, аспирантов, молодых ученых из 12 регионов России и из-за рубежа. В программе фестиваля состоялись лекции и мастер-классы от ведущих ученых и аналитиков, специалистов в области анализа больших данных, хакатон по тематике big data, были подведены итоги конкурса аналитиков. Участники хакатона должны были решить задачу выбора региона для инвестиций на основе данных открытой статистики. Команда-победитель из Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М. И. Платова получила приз 200 000 руб., команды, занявшие 2-е (РГЭУ (РИНХ)) и 3-е места (ЮФУ, РГЭУ (РИНХ) и ДонНУ) – соответственно 150 000 и 50 000 руб. Победителем конкурса аналитиков стал магистрант РГЭУ (РИНХ) Всеволод Мальцев с работой по созданию программного комплекса для обнаружения вредоносных операций на основе нейронной сети. Победители конкурса аналитиков получили денежные призы в размере 250 000, 200 000 и 50 000 тыс. рублей. Инициатором, организатором и спонсором мероприятия был ПАО КБ «Центр-инвест».

Обсуждению вопросов использования статистики для принятия управленческих решений был посвящен круглый стол «Статистика как инструмент принятия управленческих решений», на котором выступили представители Правительства Ростовской области, заместитель руководителя Росстата К. Э. Лайкам, представители Центрального аппарата Росстата, руководители и представители территориальных органов Росстата, представители экономических служб органов исполнительной власти регионального и муниципального уровня, иных организаций.

Вопросам взаимодействия бизнеса и статистики были посвящены доклады секции «Статистика – бизнесу, бизнес – статистике».

Большое внимание на Конгрессе было уделено статистике финансов, проблемы развития которой рассматривались на пленарных сессиях «Финансовые счета и секторальные балансы системы национальных счетов Российской Федерации. Статистика кредитования», «Актуальные вопросы развития финансовой статистики» и «Статистика на службе пенсионной реформы», секции «Статистические методы в финансовом анализе». В их работе приняли участие аналитики Банка России, включая начальника Управления денежно-кредитной и финансовой статистики Г. Г. Васильева. Активно выступали ученые, занимающиеся проблемами статистики финансов, и представители организаций, работающих на финансовом рынке. В частности, все выступавшие на пленарной сессии «Актуальные вопросы развития финансовой статистики» являются сотрудниками Банка России. В их докладах был проанализирован финансовый счет РФ за шесть лет в разрезе секторов экономики, в том числе структура финансовых активов домашних хозяйств, структура выпущенных на внутреннем рынке ценных бумаг, структура финансовых активов финансовых корпораций; затронуты вопросы построения и использования системы национальных счетов, анализа сектора нефинансовых организаций по данным бухгалтерской отчетности, анализа рынка кредитования, анализа иностранных инвестиций. В рамках секции «Статистика на службе пенсионной реформы» выступил вице-президент Технической комиссии по

статистике, актуарным и финансовым исследованиям Международной ассоциации социального обеспечения, начальник Департамента актуарных расчетов и стратегического планирования Пенсионного фонда РФ, профессор А. К. Соловьев. Докладчик подробно рассмотрел инструменты и направления актуарного оценивания при реализации государственных программ социального обеспечения, дал характеристику используемым информационным ресурсам.

На Конгрессе широко обсуждались вопросы статистического образования и популяризации статистики как профессии. В рамках секции «Статистика и общество, статистическое образование и статистическая грамотность» состоялась панельная дискуссия «Статистическое образование нового формата – практика». Выступающие отметили, что при подготовке специалистов-статистиков в рамках направления «Экономика» не всегда удается сформировать учебный план, соответствующий требованиям к специалистам в области статистики. Решением этой проблемы является лицензирование нового направления «Статистика» для подготовки бакалавров и магистров. В настоящее время лицензии на обучение по этому направлению получили три российских вуза – Оренбургский государственный университет, Башкирский университет и Ростовский государственный экономический университет. Руководители программ по направлению «Статистика» профессор В. Н. Афанасьев (Оренбургский государственный университет), профессор Р. Х. Бахитова (Башкирский университет) и профессор Л. И. Ниворожкина (РИНХ) поделились опытом их подготовки и лицензирования.

Тема статистического образования была продолжена на секции «Статистика и общество, статистическое образование и статистическая грамотность». Выступающие констатировали, что существуют проблемы определения места статистики как науки. Профессор И. И. Елисеева отметила, что советская статистика относилась к экономическим наукам, была в значительной степени политизирована. В настоящее время идет дискуссия, относится ли статистика к математическим или экономическим дисциплинам. Опираясь на высказывания А. Кауфмана, можно отметить, что статистический метод широко используется в общественных и многих других науках, однако статистику нельзя отождествлять с математикой, статистика видоизменяет свои задачи и приемы в зависимости от сферы применения. В настоящее время Росстат не выполняет в полной мере свои функции координатора статистических работ. Это видно хотя бы на примере таблицы «Консолидированный бюджет РФ», публикуемой в статистических ежегодниках. Статья «Расходы на социальные цели» показана без подразделения расходов на образование, здравоохранение и проч. Профессор В. Н. Афанасьев поделился своим видением организации подготовки специалистов-статистиков. Он предложил выделить направление «Статистика» как отдельное научное направление, отнеся к нему математическую статистику; статистики, включающие весь перечень ОКВЭД; социальную статистику; правовую статистику; статистику населения; технологические и сельскохозяйственную статистики; статистику климата; экологическую статистику; медицинскую статистику; региональную статистику; информационные технологии в статистике; статистическое наблюдение и анализ данных; управление данными и статистические методы прогнозирования. Общий интерес вызвал доклад О. Ю. Дудоровой (Росстат) «Актуальность статистики информационного общества на современном этапе». Сверх программы были представлены выступления Л. Н. Зайцевой (Российская государственная библиотека, Российская библиотечная ассоциация); К. А. Зайкова «Участие в пробной переписи населения в качестве независимого контролера» (НИНХ). Интересная дискуссия, важная для правильного понимания динамики статистических показателей,

разгорелась между проф. Е. В. Заровой (Москва) и Нильсом Биленбахом (Университет Дортмунда, Германия).

Целью популяризации профессии «Статистик» среди школьников, формирования культуры работы со статистической информацией служит Всероссийский школьный конкурс по статистике «Тренд» (ВШК «Тренд»), в первый раз прошедший в прошлом учебном году более чем в 20 регионах Российской Федерации. В рамках Конгресса состоялся мастер-класс для учителей средних школ Ростовской области. Его открыл заместитель министра Министерства общего и профессионального образования Ростовской области А. Е. Фатеев. Он поддержал участие школ Ростовской области в ВШК «Тренд». Председатель Правления Российской ассоциации статистиков А. Н. Пономаренко рассказал участникам мастер-класса о роли статистики в современном мире, этапах и номинациях конкурса, результатах прошлого года. Федеральная служба государственной статистики, как и Российская ассоциация статистиков, является соорганизатором ВШК «Тренд». На мастер-классе выступила представитель Ростовстата — заместитель руководителя Н. Н. Иванченко. Интересным для всех участников мастер-класса — как организаторов ВШК «Тренд», так и для учителей было выступление руководителя команды-победителя конкурса 2017/18 уч. года заместителя директора Нововаршавской гимназии № 1 Омской области О. Н. Захаровой.

Отметим, что популяризации статистики служат как ВШК «Тренд», так и Общероссийский конгресс статистиков. В конкурсе 2017/18 уч. года высокую активность проявили школы Новосибирской области, принимавшей I Открытый статистический конгресс в 2015 г. Команды из Ростовской области тогда не были заявлены. На конкурс нынешнего года в качестве участников заявили себя более 20 команд из ростовских школ, оставив далеко за собой остальные российские регионы.

Традиционными для статистических конгрессов были секции «Доходы, бедность, неравенство: методы статистического измерения» и «Математическая статистика, эконометрика, инструментальные методы анализа». На секционных заседаниях были рассмотрены также современные методы в сельскохозяйственной статистике и статистике окружающей среды; квалиметрия и статистики качества продукции, услуг, процессов, систем, организаций и жизни; мониторинга достижения целей устойчивого развития ООН.

В ходе подготовки и проведения Конгресса проводилась большая работа со средствами массовой информации.

Работа Конгресса освещалась в передачах Государственной телерадиокомпании ДОН-ТР, на официальном портале Правительства Ростовской области, на новостной ленте Ростовстата, информационного агентства «Интерфакс», в газетах «Коммерсантъ» и «Вечерний Ростов».

Проблемам содержания и формам представления периодических изданий по статистике был посвящен видеомост «Развитие статистической публикационной активности» с участием В. В. Глинского — главного редактора журнала «Вестник НГУЭУ», И. И. Елисеевой — главного редактора журнала «Финансы и бизнес», Е. С. Завариной — заместителя главного редактора журнала «Вопросы статистики», Л. Н. Усенко — главного редактора журнала «Учет и статистика», Джозефа Оленски (Jozef Olenski), профессора Лазарского университета, президента Центрального статистического управления Польши (1992—1995, 2006—2011), Налини Равишанкер (Nalina Ravishanker) — главного редактора журнала «International Statistical Review» (ISI). Модератором этой дискуссии выступила Ада ван Кримпен, исполнительный директор Международного статистического института (ISI).

За несколько месяцев до начала Конгресса Российская ассоциация статистиков провела конкурс «За лучшую публикацию по статистике в средствах массовой информации за 2018–2018 гг.». В конкурсе участвовали журналы «Вопросы статистики», «ЭКО», «Вестник НГУЭУ», «Финансы и бизнес», «Вестник РГЭУ (РИНХ)», «Социально-экономические явления и процессы», «Известия Саратовского университета», «Вестник НГУЭУ» и др. Каждое издание могло представить по одной статье в каждой из четырех номинаций. Выбор статьи-победителя осуществлялся путем интернет-голосования участников Конгресса. В заключительный день работы Конгресса прошла церемония награждения победителей, которыми стали:

- в номинации «Лучшая публикация по развитию статистической методологии» – Рябушкин Б. Т., статья «Российский опыт освоения международных стандартов национального счетоводства: этапы, результаты, проблемы» (Вестник НГУЭУ. 2016. № 2);
- в номинации «Лучшая публикация на основе статистических данных» – Черемисина Н. В., Черемисина Т. Н., статья «Демографический портрет Тамбовской области в цифрах статистики» (Социально-экономические явления и процессы. 2017. Т. 12. № 2);
- в номинации «Лучшая публикация молодого автора (до 30 лет)» Декина М. П., статья «Статистическая оценка уровня оплаты труда в России», (Финансы и бизнес. 2018. Т. 14. № 1);
- в номинации «Лучшая публикация по статистике на английском языке» статья Nadim Ahmad, Paul Schreyer. «Is GDP Still Measured Correctly in an Era Digitalisation?» (Вопросы статистики. 2016. № 8).

Все победители получили дипломы и почетные нагрудные знаки Общероссийской общественной организации «Российская ассоциация статистиков». Подводя итоги конкурса публикаций, можно предложить в дальнейшем ввести номинацию для статей, популяризирующих статистику.

В оргкомитет Конгресса поступили 224 научных сообщения от 354 научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и практических работников. Все они были опубликованы в сборнике материалов конференции – двухтомнике «Статистика – язык цифровой цивилизации: сб. докладов междунаро. науч.-практ. конф. “II Открытый российский статистический конгресс”. Ростов н/Д.: Изд-во ООО “АзовПринт”, 2018», общим объемом 109,5 п.л.

В заключение хочется отметить прекрасную организацию работы Конгресса, которую обеспечил в первую очередь коллектив статистики, эконометрики и оценки рисков РГЭУ под руководством зав. кафедрой, д.э.н., профессора Л. И. Ниворожкиной, а также ректор и проректор по научной работе РИНХ.

Н. В. Бурова,

докт. экон. наук,

Ю. В. Нерадовская,

канд. экон. наук

Санкт-Петербургский

государственный экономический университет