

Международный форум производителей и пользователей статистики (г. Санкт-Петербург, 12–14 сентября 2023 г.)

Международный форум производителей и пользователей статистики (далее — Форум), организованный Статкомитетом СНГ, состоялся при поддержке Исполкома СНГ, Секретариата Совета Межпарламентской Ассамблеи СНГ и Росстата. Цель Форума — развитие диалога производителей и потребителей статистической информации для повышения эффективности статистического производства и наиболее полного удовлетворения современных потребностей пользователей.

Форум объединил 200 участников из 17 стран — представителей национальных статистических служб, международных организаций, органов государственной власти, бизнеса, науки и средств массовой информации.

Мероприятие проходило в смешанном формате: более 120 человек обсуждали актуальные вопросы развития статистики на заседаниях в Таврическом дворце, широкий круг специалистов участвовал в них онлайн.

Программа Форума включала четыре сессии, в рамках которых было представлено 44 доклада. Кроме того, 12 сентября на площадке Форума состоялось 67-е заседание Совета руководителей статистических служб государств — участников Содружества Независимых Государств.

Форум открыл Председатель Межгосударственного статистического комитета Содружества Независимых Государств **К.Э. Лайкам**. Он отметил, что стремительно развивающаяся цифровизация порождает новые вызовы и современная статистика в эпоху динамичных глобальных изменений должна тщательно фиксировать новые явления, быть достоверной и оперативной. Одним из инструментов решения этих задач он назвал разработку Статкомитетом СНГ международного хаба статистических данных, проводимую в рамках реализации проекта «Развитие статистики СНГ».

Приветствуя участников Форума, заместитель Генерального секретаря СНГ **Д.А. Трефилов** подчеркнул, что ключевая роль статистики состоит в обеспечении выработки управленческих под-

ходов для дальнейшего развития как отдельных сфер, так и государства в целом, а это предъявляет высокие требования к сбалансированному и своевременному совершенствованию ее методологии и практики.

Генеральный секретарь — руководитель Секретариата Совета Межпарламентской Ассамблеи государств — участников Содружества Независимых Государств **Д.А. Кобицкий** обратился к собравшимся в Таврическом дворце, в котором также располагается штаб-квартира МПА СНГ. Он отметил широкий круг задач, стоящих перед статистиками, и важность их решения при наиболее полном учете запросов пользователей.

От имени Губернатора Санкт-Петербурга участников Форума приветствовал вице-губернатор города **А.А. Корабельников**. Он подчеркнул, что в современных условиях официальная статистика является важнейшим инструментом для принятия управленческих решений и подведения итогов социально-экономического развития региона, планирования бюджета и оценки его выполнения, регулирования ряда других вопросов.

Завершая приветственную часть Форума, директор Статистического отдела ООН **С. Швайнфест** в своем видеообращении подчеркнул, что в последнее время существенно модернизируются как подготовка, так и использование статистических данных. Несмотря на то, что обществу стали доступны огромные объемы неструктурированной информации и большие данные, национальные статистические системы остаются единственными производителями официальной статистической информации, отвечающей основополагающим принципам официальной статистики.

Пользователями официальной статистической информации все чаще становятся научные, исследовательские организации, журналисты и масс-медиа. Информация из СМИ нередко входит в противоречие с официальными статистическими данными. В этих условиях статистики должны оставаться профессионально независимыми и свободными от любого влияния.

Говоря о планируемых мероприятиях, С. Швайнфест отметил, что в 2023 г. в Статистическом отделе ООН состоятся заседания по рассмотрению показателей Целей устойчивого развития (ЦУР), значение которых в последние годы существенно возросло. В следующем году исполнится 30 лет со дня принятия Статистической комиссией ООН Основополагающих принципов официальной статистики.

В заключение С. Швайнфест подчеркнул, что Статистический отдел ООН активно сотрудничает с национальными статистическими службами и межгосударственными комитетами; Статкомитет СНГ — один из 40 межнациональных органов статистики. Он тепло поздравил участников с проведением Форума и пожелал им успешной и конструктивной работы.

Рабочую часть Форума открывала *сессия, посвященная вопросам совершенствования статистического производства*. В ее рамках с докладами выступили 13 руководителей национальных статистических служб и представитель ЕЭК ООН.

В выступлениях рассматривались вопросы качества статистических измерений и формирования перечня показателей ЦУР, проблемы учета миграции во всех странах, усложняющей оценки численности населения, что требует пересмотра подходов к изучению народонаселения.

Отмечалось, что органы государственной статистики большое внимание уделяют измерению бедности и сбору подробных данных о занятости, а также статистике природопользования и охраны окружающей среды, включая циркулярную экономику и переработку природных ресурсов. В докладах также рассматривались вопросы привлечения новых источников административных и альтернативных данных, обеспечения конфиденциальности первичных данных и необходимости разработки политики их использования.

Центральное место в большинстве выступлений отводилось ключевой функции статистики в удовлетворении потребностей органов власти и управленческих структур, оперативности, достоверности, актуальности данных и их соответствии требованиям международных стандартов, предъявляемым к официальной статистической информации.

Были изложены новые подходы к организации статистического производства, включая процессный подход (GSBPM¹), стандартизацию и сертификацию статистической деятельности. В некоторых выступлениях обращалось внимание на недоступность основных экономических данных в режиме реального времени.

Многие национальные статистические службы стремятся к использованию принципа однократного обращения к респонденту и оптимизации отчетной нагрузки на бизнес, созданию единой точки доступа для респондентов, внедрению единого хранилища и формата метаописаний статистических показателей. Отмечалось активное использование больших данных, спутниковой съемки и ГИС-технологий, а в ближайшей перспективе применение в качестве первичной информации данных системы контроля кассового оборудования и веб-скрейпинга.

Подчеркивалась необходимость использования машинного обучения (machine learning), позволяющего получить хорошие результаты, включая экономию затрат, снижение нагрузки на респондентов и производство статистических показателей с большей частотой.

Отмечалось применение новых методов сбора данных, приводились примеры проведения дистанционных опросов бизнеса во время пандемии COVID-19, а также использования административных и альтернативных источников, в частности сбора данных Национальной информационной системой рынка труда² (Labour Market Information System, LMIS).

Один из докладов был посвящен анализу данных о многомерной бедности и производству статистики в период пандемии COVID-19, что позволило оценить ее влияние на трудовые доходы и текущие расходы домашних хозяйств.

Выступавшие уделили внимание роли искусственного интеллекта в распространении данных, создании «историй» происхождения статистической информации и геопространственных данных, построении визуализации и необходимости поиска эффективных платформ решения этих вопросов в рамках международного сотрудничества.

¹ Generic Statistical Business Process Model (Типовая модель производства статистической информации) была разработана ЕЭК ООН и Руководящей группой по статистическим метаданным Конференции европейских статистиков.

² Национальная информационная система рынка труда (LMIS) — это средство подбора работы, а также база данных качественной и количественной информации. Информация о рынке труда собирается от ряда производителей и распространяется через веб-сайт в целях улучшения доступа к ней.

В условиях непрерывного расширения потребностей в информации и существенного изменения структуры пользователей под воздействием цифровизации актуализируются вопросы повышения доступности официальной статистической информации и создания единой точки ее распространения, а также введения единых требований к аналитике и визуализации данных.

Особое внимание на Форуме было обращено на укрепление аналитического потенциала, создание предиктивной аналитики и управление данными, а также на необходимость обучения работников и развития их профессиональных компетенций во взаимодействии с научным сообществом.

Участникам Форума были представлены результаты проведенного исследования о превентивной роли статистики в решении демографических проблем, дана оценка государственных мер по стимулированию рождаемости и отмечена успешность их реализации в России.

При подведении итогов первой сессии, посвященной совершенствованию статистического производства, была подчеркнута ключевая роль цифровизации и использования больших данных в качестве дополняющего (но не заменяющего традиционных методов сбора данных) источника информации для уточнения и расширения понимания явлений. При этом отмечалась необходимость обеспечения надежности и актуальности больших данных. Особое внимание было уделено вопросам демографических характеристик населения и сбора административных данных в режиме онлайн, включая информацию о браках, разводах и миграции, обновляемую ежедневно, аналогично практике ведения регистров населения за рубежом.

Вторая сессия — «Цифровые технологии в статистике», состоявшаяся 13 сентября, была посвящена проблеме организации работ по обновлению информационных систем и ресурсов в национальных статистических службах. Рассматривались вопросы создания интерактивной информационно-аналитической системы для распространения официальной статистической информации и цифровой платформы статистического производства, охватывающей различные уровни обработки данных и уделяющей внимание клиентоцентричности.

В докладе о разработке международного статистического хаба данных и метаданных Статкомитета СНГ, осуществляемой в рамках проекта «Развитие статистики в регионе СНГ», были рассмотрены вопросы предоставления пользователям единой точки доступа не только к данным, собираемым Статкомитетом СНГ, но и к основным мировым статистическим ресурсам. Отмечалось, что архитектура системы включает непосредственно информационно-аналитическую платформу, а также создаваемую на основе передовых технологических решений систему управления знаниями. Функционал системы, созданной на BI-платформе, будет обеспечивать автоматизированный сбор данных посредством различных коннекторов, их хранение, публикацию с помощью визуального конструктора отчетов и каталогов, а также многомерный интерактивный анализ с помощью технологии OLAP (Online Analytical Processing).

На сессии была представлена подробная информация о системе управления знаниями и связанными открытыми данными. Подчеркивалось, что достижение гармонизации в статистической методологии — это неотъемлемая составляющая обеспечения сопоставимости данных, а система управления знаниями максимально аккумулирует все доступные метаданные и позволяет пользователю адекватно интерпретировать статистические данные, извлекаемые из информационных систем. Применение связанных открытых данных расширит возможности поиска в сети Интернет статистической информации по странам СНГ, ее сопоставления и совместной обработки с использованием методов семантической интеграции.

Еще одна тема, которая была затронута в рамках второй сессии, — это разработка методологической основы статистики Евразийского экономического союза (ЕАЭС), включая ведение таможенной статистики и формирование официальной статистической информации для стран, входящих в его состав. Шла речь о планах автоматизации процессов передачи информации через сервисы (конвертеры) в базу данных Евразийского регистра SDMX, которая будет содержать единые метаданные, сопоставимые с Глобальным регистром SDMX. Рассматривались проблемы объектной информационной модели SDMX и сохраняющиеся разногласия в используемых глоссариях и международной терминологии (27 терминов базового домена «Статистика труда»).

Второй день международного Форума завершился *третьей сессией*, посвященной *современной статистике с точки зрения пользователя*.

От органов статистики в настоящее время пользователи требуют высокой скорости публикации данных и доступа к ним, поскольку официальная статистическая информация играет важную роль в принятии решений и мониторинге выполнения задач на всех уровнях управления, в том числе и на межгосударственном. В этой связи большое значение приобретает проект «Развитие статистики СНГ», основная цель которого состоит в укреплении потенциала Содружества Независимых Государств и повышении его роли на мировой арене. Четыре основных направления проекта — это современная статистическая методология, единая информационно-аналитическая платформа и анализ данных, микромоделирование и статистическое сообщество. Планируется создание в СНГ центра компетенций по большим данным и развитие цифровой экосистемы больших данных.

Производителям статистических данных важно учитывать спрос пользователей на актуальную и объективную информацию, на основе которой можно проводить анализ и прогнозировать экономическое развитие стран СНГ. При этом основным критерием качества официальной статистической информации должно быть обеспечение сопоставимости данных, что и предполагает реализация проекта «Развитие статистики СНГ».

Изучение удовлетворенности пользователей полнотой, доступностью и качеством статистической информации и общие положения организации статистической деятельности были раскрыты в ряде выступлений представителей национальных статистических служб. Так, отмечалось, что удовлетворенность пользователей связана с соблюдением шести принципов Международной хартии открытых данных: открытость по умолчанию; своевременная публикация и инклюзивность; доступность и удобство; сопоставимость и взаимозависимость; ориентация на эффективное управление и вовлечение граждан; направленность на всестороннее развитие и инновации.

Одна из тем докладов, представленных на сессии, была посвящена статистическому обеспечению аграрно-экономических исследований в России. Подчеркивалась необходимость увеличения числа статистических наблюдений для объективной оценки сельскохозяйственного производства,

с обязательным включением субъектов малого предпринимательства, совершенствованием подходов к учету отечественных технологий в области сельского хозяйства и измерению доли отечественной продукции сельского хозяйства.

В нескольких докладах затрагивалась проблема трансформации общественных измерений с учетом научных достижений в области статистики, социологии и психологии. Был представлен обзор изменений, произошедших в методологии сбора и анализа данных в области общественных наук, в контексте использования микроданных официальной статистики. Особо отмечалось, что в результате глобальных трансформаций в обществе меняются запросы к данным и важными характеристиками, наряду с полом и возрастом, становятся условия проживания и цифровые следы в Интернете. Обоснована необходимость разработки новых методов и инструментов для анализа поведения человека и общества.

Качественные статистические данные, особенно обезличенные микроданные, имеют большое значение для индустрии исследований рынка и изучения общественного мнения. Они выступают основой и инструментом более точного анализа, способствуя лучшему пониманию потребительского поведения и общественных настроений.

Интерес у участников Форума вызвала презентация российского опыта сбора и анализа медиастатистики на аналитической платформе для обработки больших данных, созданной на основе технологий Open Source. Аналитическая платформа построена на единой индустриальной модели данных общим объемом 2 Pb и содержит более 700 сложных алгоритмов обработки данных.

В заключительных докладах третьей сессии были рассмотрены результаты исследований показателей уровня жизни населения, которые остаются наиболее востребованными социально-экономическими характеристиками. Международный опыт свидетельствует о проведении регулярных измерений благосостояния населения, которые выражаются в новых интегральных показателях: индексе лучшей жизни, индексе процветания, глобальном индексе благополучия и других; они позволяют более точно определять региональные особенности и потребности граждан.

Сравнению показателей жилищного строительства в России и Китае за последние 30 лет был посвящен доклад, выводы которого могут

быть полезными для выявления тенденций, сходства и различий в развитии рынков жилья этих стран.

Работа третьей сессии завершилась рассмотрением вопросов взаимодействия на региональном уровне органов власти субъекта Российской Федерации и территориального органа Росстата по обеспечению достоверности данных демографической статистики и оперативному доведению статистической информации до пользователей.

На заключительной **четвертой сессии** Форума, состоявшейся 14 сентября, были рассмотрены вопросы **развития человеческого потенциала в области статистики**.

В выступлениях представителей национальных статистических служб, профильных университетов и экспертов были изложены основные подходы к подготовке кадров в области статистики. Обоснована эффективность кадровой политики, в соответствии с которой ежегодно на переподготовку и повышение квалификации направляется треть работающих статистиков и стимулируется получение ими второго высшего образования. Отмечалось, что эффективное взаимодействие с ведущими вузами предполагает участие специалистов национальной статистической службы в актуализации и совершенствовании учебных программ по переподготовке и повышению квалификации работников органов статистики, в формировании статистической грамотности сотрудников государственных и муниципальных органов власти.

Особую актуальность приобретает тема развития профессионального статистического образования на основе цифровых технологий, в связи с чем были очерчены контуры разрабатываемой программы дополнительного профессионального образования (ДПО) по статистике как важного элемента в системе подготовки и переподготовки кадров национальных статистических служб.

Возрастает роль статистиков в сборе, анализе и интерпретации данных для принятия решений в различных областях, включая здравоохранение, образование и экономику в целом; увеличивается спрос на специалистов в этой сфере. На сессии прозвучало заявление о готовности осуществлять подготовку статистиков из стран СНГ на базе старейшего российского вуза на бюджетной основе.

В докладе о развитии человеческого потенциала в области статистики в цифровую эпоху была подчеркнута важность адаптации статистики к изменяющимся условиям и технологическим требованиям; отмечены значимость для успешной работы в XXI веке различных компетенций работников (цифровых, профессиональных, социальных) и междисциплинарный характер подготовки кадров с использованием знаний из разных областей. На повестке дня — вопросы актуализации профессионального стандарта для статистиков с учетом современных требований и продвижения статистики как «цифровой» профессии для привлечения талантливых специалистов.

В выступлении, посвященном проблемам и перспективам формирования в России научной специальности «Статистика», внимание акцентировалось на необходимости поддержки государством подготовки научных кадров в этой области, модернизации образования в соответствии с современными требованиями развития статистической науки, активном участии вузов в международных исследовательских проектах.

В других докладах, затрагивающих тему совершенствования статистического образования, были рассмотрены вопросы трансформации обучения в условиях четвертой промышленной революции (Индустрии 4.0) в систему непрерывного образования, начиная со старших классов средней школы. Подчеркивалась значимость включения в программы курсов профессиональной подготовки и тренингов рассмотрения этических аспектов работы с информацией, обеспечения конфиденциальности и защиты персональных данных.

Большой интерес у участников Форума вызвало сообщение о популяризации статистики в обществе, под которой понимаются самые разнообразные формы и методы распространения предметных знаний о статистике, ориентированные на разные группы населения и передаваемые через каналы СМИ. Примером популяризации статистических знаний является проект «Статистический диктант», который реализуется в России с 2019 г. и в котором уже приняло участие 16,2 тысячи человек. Положительный опыт его проведения предложено распространить на пространстве СНГ.

В завершение работы сессии была представлена информация о рецензируемом научно-информационном журнале «Вопросы статистики»

и отмечен его вклад в развитие статистической науки и практики в странах СНГ. На страницах издания постоянно печатаются ученые, руководители и сотрудники национальных статистических служб стран Содружества Независимых Государств. Так, в журнале «Вопросы статистики» за последние 10 лет было опубликовано свыше 50 статей авторов из Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии, Молдовы, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и Украины. В качестве дискуссион-

ной площадки журнал и в дальнейшем способен выполнять интегрирующую функцию, объединяя потенциал статистиков из стран СНГ и повышая роль статистики в обществе и социально-экономическом развитии государств.

Закрывая работу Форума, Председатель Статкомитета СНГ К.Э. Лайкам от лица организаторов мероприятия поблагодарил всех участников за интересные и высокопрофессиональные презентации и выразил надежду, что такого рода встречи будут носить регулярный характер.

Редакция журнала «Вопросы статистики» предполагает опубликовать в последующих номерах отдельные доклады участников Международного форума производителей и пользователей статистики. Презентации докладов размещены на официальном сайте Статкомитета СНГ (<https://new.cisstat.org/web/guest/ifs/ru>).



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
СТАТИСТИКИ**

г. Санкт-Петербург / 12-14 сентября / 2023