

Статистики о статистике

В рамках празднования Всемирного дня статистики представляем серию интервью руководителей статистических отделов международных организаций и национальных статистических служб о роли статистики в жизни общества.

Джемма Ван Халдерен - Директор Статистического отдела Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Это статистика выбрала меня. В университете она была моим любимым предметом, и я удостоилась чести получить стипендию для стажеров от Австралийского статистического бюро за год до начала своей работы в нем. Я проработала в Статистическом бюро Австралии почти 30 лет, перед тем как перейти в ООН.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

Одной из самых больших трудностей стал выбор из множества интересных областей для изучения. Официальная статистика предлагает большое разнообразие направлений, кроме того, постоянно возникают новые. В начале моей карьеры проводилось мало обсуждений по вопросам использования больших данных, интеграции геопространственной и статистической информации, а сегодня эти темы стали обыденными. Кто знает, какой будет официальная статистика через следующие 30 лет, учитывая то, какой она стала за прошедшие 30 лет?

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Один из современных мифов состоит в том, что статистики не обладают новаторским мышлением и с трудом воспринимают изменения. По моему опыту, это не так. Инновационная деятельность и преобразования живут и процветают, особенно в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Пандемия COVID-19 усилила этот процесс, и мы являемся свидетелями множества инновационных решений для пользователей официальной статистики.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Статистика может менять и меняет мир к лучшему. Статистические данные лежат в основе политики и наших повседневных решений, используются для оценки результатов. Официальной

статистике доверяют, она имеет первостепенное значение для правительств, частного сектора, научного сообщества и граждан всего мира. Без статистики мы не смогли бы отслеживать развитие пандемии COVID-19, реализацию Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, экономический рост, результаты социальной политики или устойчивость окружающей среды. Мир нуждается в официальной статистике.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Мой совет - применять творческий подход и искать возможности для инновационной деятельности. Инновации могут быть разными, масштабными или в каком-то узком направлении, но они должны отвечать приоритетам страны и конкретной ситуации. Обсудите это со своими руководителями, наставниками, друзьями и предлагайте деятельность, которая сделает вашу организацию и страну лучше.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

У меня в бумажнике лежит рисунок, который моя семья подарила мне больше 30 лет назад, где написано: «Забудьте про бесполезную статистику - просто умножьте все на день рождения вашей жены». Это напоминает мне о важности нашей работы как официальных статистиков - быть профессионалами и придерживаться научного подхода.

Рафаэль Диес де Медина - Директор Департамента статистики Международной организации труда (МОТ), Главный статистик

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Я всегда опирался на данные, когда хотел доказать другим необходимость определенных технических и политических мер. С самого начала меня привлекали методы количественной оценки. Будучи экономистом по профессии, я на протяжении всей своей карьеры специализируюсь на показателях статистики, эконометрики,

а также на методах количественной оценки в целом. Вопрос, как изменить процесс получения данных с учетом рекомендаций политиков, чтобы восполнить пробелы в статистике труда и помочь гражданам и представителям власти, интересовал меня на протяжении всей трудовой деятельности. Сначала в Уругвае, где я родился, затем в регионе Латинской Америки, когда работал в Экономической комиссии для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК ООН), а с 2003 г. - на международном уровне, в МОТ.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

В период работы в Уругвае случались моменты, когда я был разочарован, столкнувшись с информационной безграмотностью многих политиков, угрозой вмешательства в процесс производства данных и нехваткой ресурсов, выделенных для надлежащего производства статистики. Еще одна проблема - взаимодействие различных направлений статистики: как создать единый механизм, разработать отдельные рекомендации по управлению деятельностью и критерии качества, которые необходимо последовательно реализовывать на пути к достижению общей цели.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Первый и самый распространенный миф заключается в том, что статистика - это узкоправленная область, которая не может приспосабливаться к новым реалиям. Однако официальная статистика постоянно меняется. А использование международных статистических стандартов, которые, как правило, создают самые выдающиеся в своей области статистики мира, обеспечивает точность и обоснованность данных. Официальную статистику нельзя заменить большими данными или автоматизированными процедурами. Если правильно произвести все расчеты, статистические данные могут стать ценным источником информации при формировании важных рекомендаций для принятия политических решений.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Несомненно! За статистическими данными будущее во многих отношениях, при условии, что они правильно производятся и используются в благих целях, с соблюдением требований конфиденциальности. Статистика может стать главной движущей силой изменений и улучшений условий жизни для многих уязвимых групп населения, так как делает информацию о них доступной. Официальная статистика является непосредственной

основой формирования эффективных решений политиков, позволяющей избегать ошибок.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Вы столкнетесь с огромным техническим прогрессом при производстве, использовании и анализе статистических данных. Вы всегда должны придерживаться этических принципов и научной обоснованности методов, практики и анализа. Вам нужно будет проявлять гибкость при внедрении и использовании новых методик и постоянно быть в курсе последних новостей как в области теоретических достижений, так и в практике применения новых инструментов обработки и производства данных.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Два статистика летят на самолете из Лиссабона в Москву. Примерно через час после начала полета пилот объявляет, что у самолета вышел из строя один двигатель, но попросил не волноваться, так как осталось еще три. А до Москвы теперь лететь не пять, а семь часов. Чуть позже он объявляет, что второй двигатель тоже сломался, но осталось еще два, и теперь полет до Москвы займет 10 часов. Через какое-то время пилот снова объявляет по громкой связи, что теперь и третий двигатель не работает, но просит не паниковать, потому что самолет может лететь и на одном двигателе, правда, теперь потребуется 18 часов, чтобы добраться до Москвы. В этот момент один статистик поворачивается к другому и говорит: «Ну и дела, надеюсь, что мы не потеряем последний двигатель, иначе застрянем здесь навсегда!».

Ашиш Кумар - Директор Статистического института для стран Азии и Тихого океана (СИАТО)

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Я с детства увлекался математикой. Позднее, когда я ближе познакомился со статистикой и понял, насколько важна ее роль при оценке различных социальных и экономических проблем, это перешло в профессиональный интерес.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

В университетах в основном преподают чисто математическую статистику, в то время как в реальной жизни проблемы, с которыми мы сталкиваемся, носят более комплексный характер. Чтобы

их решить, необходимо, помимо статистики, разбираться во многих других вопросах, связанных с проведением статистической оценки. В начале моей карьеры это стало непростой задачей, с которой все сталкиваются в процессе своей работы. Еще одной серьезной проблемой было недостаточное взаимопонимание с политическими учреждениями. В частности, они не понимали в полной мере значимость роли статистики в процессе принятия политических решений. Эта проблема постепенно преодолевается путем повышения уровня статистической грамотности населения через различные медийные площадки и СМИ.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

С годами статистика практически не изменилась, так и осталась старой доброй статистикой.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Статистика - это ключ к пониманию изменений в обществе, экономике и окружающей среде. Любые перемены к лучшему могут произойти только после того, как мы поймем, почему они необходимы и как они могут повысить благосостояние людей и планеты. Таким образом, статистика как наука об измерениях количественной стороны массовых общественных процессов обладает большим потенциалом для изменения мира к лучшему.

Что вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Молодые статистики должны осознавать, что статистика - это наука, которая подразумевает понимание ряда других дисциплин. В этом контексте с учетом расширения возможностей обработки данных, их доступностью и удобством в использовании статистик должен быть специалистом в области данных, особенно в современных условиях, когда все виды деятельности постепенно переводятся в цифровой формат.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Есть три вида лжи: ложь, наглая ложь и статистика.

Джон Пуллинджер - Президент Международной ассоциации официальной статистики

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

В первый год бакалавриата мне посчастливилось пройти курс по направлению подготовки «Социальные тенденции», впервые разрабо-

танному Клаусом Мозером в Великобритании. Благодаря этому курсу через иллюстрации, слова и цифры я осознал всю силу статистики и то, как она помогает нам понять мир, делая правильный выбор на уровне правительства, бизнеса, общественной организации или частного лица.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

Все 40 лет моей карьеры я работал на стыке политики и статистики. В течение всего этого периода основная моя задача заключалась в том, чтобы в той или иной форме помочь статистикам производить статистические данные, которые было бы удобно использовать в практических целях. В свою очередь это содействует необходимому уровню статистической грамотности тех, кто принимает решения, а также дает ясное понимание того, какую именно информацию способна им предоставить статистика.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Например, миф о том, что статистика может решить ваши проблемы. Как подсказывает мой опыт, разные люди могут обоснованно принимать разные решения исходя из одних и тех же статистических данных. Все зависит от того, что является для них приоритетом. Так, статистические данные в отношении курения продемонстрируют вам связь между курением и состоянием здоровья, но выбор - бросить курить или нет, все равно придется сделать вам.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Существует бесчисленное множество примеров, когда статистика рождала идеи, которые меняли наш мир к лучшему. Один из моих любимых - история про Флоренс Найтингейл, которая с помощью тщательного анализа и блестящего изложения скрупулезно собранных данных перевернула наше представление о понятии гигиены и медицине. Как женщина и просто медсестра, она не имела права голоса в мире, где вся власть принадлежала мужчинам и врачам, но как статистик она обрела голос, который услышал весь мир. Флоренс стала первой женщиной - членом Королевского статистического общества, и в этом году мы с гордостью отмечаем двухсотлетие со дня ее рождения.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

В этом мире данных нет профессии лучше, чем статистика. Обладая всеми необходимыми средствами, статистика использует силу данных, чтобы

помогать людям принимать правильные решения и менять жизнь к лучшему. Если и вы хотите внести свой вклад, то должны обладать базовыми профессиональными умениями, чтобы научиться понимать сильные и слабые стороны статистики, правильно оценивать значимость ваших статистических знаний, а также беспристрастно сообщать о результатах статистических изысканий, даже учитывая их неизбежную неопределенность для потенциальных пользователей.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Как-то раз я участвовал в статистической конференции в Ботсване в качестве главы делегации от Великобритании. В последний вечер британский посол устраивал праздничный ужин в своей резиденции, пригласив туда всех важных персон города. В этот же день наша группа статистиков отправилась в поездку по сельской местности, устроенную организаторами конференции. И вот, на обратном пути, наш автобус сломался. Нам пришлось самим толкать автобус через заросли на обочине; все, разумеется, вспотели и перепачкались. В итоге за мной подъехало такси, и тут я столкнулся с дилеммой: вовремя приехать на посольскую вечеринку или захватить в свой отель, чтобы принять душ и переодеться, но опоздать. Как мог, я привел себя в порядок с помощью подручных средств и прибыл вовремя. Меня попросили встать во главе цепочки встречающих, чтобы приветствовать прибывающих дипломатов и руководителей различных корпораций. Как ни странно, мой внешний вид задал неформальный тон мероприятию, которое продолжалось до самого позднего вечера. А под конец, когда мы уже направлялись к выходу, ко мне подошла супруга посла и сказала, что это был лучший ужин на ее памяти, добавив: «А ведь статистики знают, как весело провести время». Мы и в самом деле знаем!

Эшвелл Дженнекер - заместитель Генерального директора Статистической службы ЮАР

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Мне всегда нравилась математика, и, как следствие, полюбил статистику.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

Общение с «не статистиками».

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Решение любой задачи и точные ответы на все вопросы, которые ищет руководство.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Безусловно!

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Объедините статистику с компьютерами и искусством, чтобы сделать ее более понятной и визуально привлекательной.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Однажды я подавал заявление на визу для поездки в США. Это было сразу после событий 9/11, поэтому предстояло нелегкое интервью. По крайней мере, так я слышал.

После просмотра моих документов интервьюер прокомментировал: «Статистика, ох как же я мучился с ней в колледже...» Я не совсем понял, был ли это вопрос, поэтому сказал: «Да, некоторым она в самом деле тяжело дается». Следующий вопрос был: «Владеете ли вы частной собственностью?» Я ответил: «Да». И все, после этого мне дали визу на десять лет.

Фернандо Канту - Главный статистик Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Статистика заинтересовала меня сочетанием научной деятельности и тем, как можно непосредственно применить ее на практике во многих других областях, например в экономике, инженерном деле, биологии и т. д. Кроме того, в статистической работе используется большое количество математических, компьютерных, графических, образовательных инструментов. Поэтому каждый новый рабочий день для статистика по-настоящему уникален!

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

Заблуждения о том, что представляет собой статистика, и заблуждения о том, что представляют собой данные, а также то, как их можно использовать.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Их великое множество. Например, один из них звучит так - статистике нельзя доверять, так как, опираясь на статистические данные, вы можете обосновать практически любой аргумент. Разумеется, это не так: правильно используя

статистические данные, вы можете предоставить информацию только о вероятности события. А правильно обоснованный статистическими данными аргумент должен отображать информацию ясно, понятно и объективно.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Думаю, да. Статистика дает нам важную фоновую информацию для понимания текущей ситуации и сообщает, если что-то меняется. И это касается практически всех областей: от разработки лекарств и медицинских процедур до проведения экономической политики.

Что вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Несмотря на то, что сейчас наблюдается большой ажиотаж в области науки о данных, вызванный главным образом яркими формами представления информации и широким использованием алгоритмов, ничто не может заменить понимания статистических методологий, их сильных и слабых сторон. В основе статистики должен быть прочный фундамент знаний, на основе которого можно развивать различные интересные прикладные направления деятельности.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Меня очень забавляют псевдонаучные работы на основе статистических данных, которые на первый взгляд взаимосвязаны, но на самом деле не имеют между собой ничего общего.

Мариана Коцева - Генеральный директор Евростата

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Когда поступала в университет, я выбрала специальность «Информатика и статистика». В действительности в то время больше интересовала информатика, чем статистика. Развитие информационно-коммуникационных технологий уже тогда набирало обороты, что отражалось на том, как люди живут и работают. Именно это и привлекло меня, как и многих других молодых людей, при выборе специальности. Постепенно, изучая статистику, я осознала, что она мне нравится и я хочу, чтобы она стала моей профессией. Думаю, это не так уж и важно, как человек стал статистиком. А важно то (что подтверждается многочисленными примерами), что как только вы освоитесь в профессии, вам никогда не захочется из нее уходить!

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

На протяжении многих лет моей главной задачей было подчеркнуть значимость статистики и то, как она помогает принимать взвешенные решения, а также поясняет экономические и социальные вопросы. За свою карьеру мне довелось руководить многими проектами в области модернизации, например, первой в истории Болгарии (моя родина) онлайн-переписью населения или, как сейчас в Евростате, проектами по освоению новых источников данных и возможностей на основе цифровых технологий. При реализации подобных проектов мне пришлось столкнуться с трудностями, типичными для ситуации, когда ты что-то делаешь впервые, а именно ориентироваться в неизученном пространстве, вовлекая при этом в процесс своих коллег и команду.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

До сих пор широко распространен миф о том, что официальная статистика - это скучнейшая профессия, а статистики только и делают, что занимаются сухими расчетами. При нынешнем изобилии данных появился и новый миф о том, что большие данные скоро заменят официальную статистику, потому что они дешевле и быстрее в производстве, чем официальные статистические данные. Разумеется, ни то ни другое не соответствует действительности. Но нам, официальным статистикам, еще многое предстоит сделать, чтобы оперативно и безжалостно развеять эти мифы.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Конечно, да. Я в этом убеждена. Высококачественные статистические данные и передовые методы анализа позволяют принимать более эффективные решения. А более эффективные решения меняют нашу жизнь к лучшему. Возьмем недавний пример. Вспышка COVID-19 еще раз доказала, что надежные статистические данные необходимы для принятия решений и разработки соответствующих мер реагирования, которые помогают спасти человеческие жизни и преодолеть неблагоприятные социальные и экономические последствия пандемии.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Всегда искать инновационные подходы и стремиться к совершенствованию своих профессиональных навыков, наслаждаться каждым

моментом, занимаясь нашей увлекательной профессией. В полной мере использовать потенциал ориентированного на данные общества, чтобы сделать этот мир лучше - мир, подвижный и вдохновленный данными.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Про статистику есть много забавных историй и афоризмов. На ум приходит такая история.

Статистик садится в самолет. Но прежде, чем сесть в самолет, будучи хорошим статистиком, он просчитал вероятность наличия бомбы на борту. Вероятность была очень мала, однако все же существовала. И тогда он решил захватить бомбу с собой в самолет, так как, будучи хорошим статистиком, он понимал, что вероятность наличия двух бомб в самолете практически равна нулю. Только после этого он почувствовал себя комфортно и безопасно в этом самолете.

Мне понравилась эта история, потому что она не только отображает статистическое мышление в юмористической форме, но и доказывает, что статистик всегда найдет выход в любой сложной ситуации.

Анил Арора - Главный статистик Канады

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Изначально мне не было суждено сделать карьеру в области статистики. Я получил степень бакалавра в области нефтяной геологии. А в ноябре 1988 г. присоединился к Статистическому управлению Канады, чтобы лишь возглавить основной блок компании Honeywell и контролировать работу центра ввода данных. Как и многие, кто начинает работать в государственной структуре, я думал, что задержусь там всего на пару месяцев, но вот уже прошло 32 года. Для меня это привилегия и большая честь - руководить статистическим агентством мирового уровня и работать с такими талантливыми и целеустремленными людьми. Я никогда не боялся тяжелой работы и никогда не отступал перед трудностями. Эти качества очень помогли мне добиться того, чтобы Статистическое управление Канады и дальше предоставляло достоверные, надежные и качественные данные как для простых канадцев, так и для руководства страны.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

Проработав в Статистическом управлении Канады 21 год, я ушел оттуда, чтобы заниматься вопросами политики в других областях госу-

дарственного управления. Но четыре года назад меня назначили руководителем Статистического управления Канады и поручили провести программу по модернизации ведомства. На основе опыта работы в политических органах и в статистике у меня сформировалась точка зрения и как пользователя данных, и как производителя. В частности, я хорошо понимал основные потребности пользователей статистики и существующие пробелы в данных с точки зрения политиков. Вернувшись в Статистическое управление Канады в качестве Главного статистика, я знал, что мог рассчитывать на эффективную и усердную работу своих потрясающих коллег, которые помогли мне в реализации программы модернизации. Вместе мы инвестировали время и усилия в укрепление инфраструктуры нашего ведомства и обеспечение наших сотрудников возможностью экспериментировать и заниматься инновационной деятельностью. Мы также инвестировали в развитие новых партнерств и источников данных. Мы осознавали необходимость внедрения инноваций в нашем агентстве, в том числе для улучшения взаимодействия с обычными гражданами, ускорения процесса работы, более глубокого изучения проблем, а также более эффективной интеграции и анализа статистических данных. Работа, которую мы проделали, показала, что Статистическое управление Канады было хорошо подготовлено и оснащено, чтобы удовлетворить спрос на данные о COVID-19 и предоставить простым канадцам и политическому руководству высококачественную статистическую информацию, необходимую для разработки ответных и восстановительных мер в связи с социальными и экономическими последствиями пандемии. Еще я очень горжусь тем, что участвовал в проведении большого количества разных переписей, в частности переписи 2006 г., которую мы с моей талантливой командой полностью модернизировали. Многие из нововведений, появившихся в ходе этой переписи, например возможность отвечать в режиме онлайн, стали использоваться как стандартные методы при проведении всех обследований Статистического управления Канады.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

На мой взгляд, один из самых неприятных современных мифов, связанных с официальной статистикой, заключается в том, что в результате развития технологий любой может заниматься производством статистики. Учитывая огромный объем данных, который производится в мире, многим кажется, что формирование официальной статистики больше не является

исключительной прерогативой национальных статистических управлений. В лучшем случае это наивно, а в худшем - просто опасно. Производство официальной статистики, независимо от источника данных (перепись, обследование, административные данные или данные наблюдения Земли и т. д.), - это не просто вопрос сбора информации и управления статистическими программами для получения показателей периодичности или процентов. Сбор данных является лишь одним из этапов процесса обработки данных. Официальная статистика формируется, строго придерживаясь Основных принципов официальной статистики ООН и статистической практики ОЭСР, что позволяет преобразовывать данные в высококачественную надежную статистическую информацию на благо общества. Как известно, в условиях постоянной дезинформации создавать данные и статистику может каждый, но лишь немногие производят статистическую информацию, которой можно доверять. Иногда политики забывают об этом, но уж будьте уверены, им не нужны статистические данные, на основании которых им придется принимать неэффективные политические решения. Тем более в моменты кризисов, например такого, как нынешняя пандемия, когда некачественная информация может стоить жизни людей. Поэтому крайне важно, чтобы национальные статистические управления находились в постоянном контакте с ключевыми государственными политическими руководителями, чтобы напоминать им о значимости достоверной статистической информации.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Определенно может. Я твердо верю, что высококачественная официальная статистическая информация лежит в основе эффективного управления. Это необходимое условие для эффективного управления, потому что невозможно проводить разумную политику в государственных учреждениях, если отсутствует качественная статистика. Другими словами, надлежащая статистическая информация может использоваться политиками как дорожная карта. Статистика показывает, какие группы в обществе уязвимы, сообщает об изменениях в экономике, предоставляет факты об окружающей среде. Например, Генеральная Ассамблея предоставила Статистической комиссии ООН мандат на формирование показателей для измерения 17 целей и 169 задач в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Почему? Потому что то, что можно измерить, можно контролировать. Почему

именно Статистической комиссии? Потому что национальные статистические управления не являются политическими органами и предоставляют непредвзятую и объективную информацию, соблюдая строгие правила при производстве данных. Я привел пример Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, потому что с ней работают во всем мире, как в развитых, так и в развивающихся странах, независимо от политической принадлежности, с целью ликвидировать бедность и содействовать миру и процветанию для всех. Данная концепция находит отклик, и статистика, лежащая в основе этой повестки дня, помогает направить глобальные усилия в правильном направлении. Однако сейчас мы находимся в разгаре пандемии, поэтому самое время поговорить о важности статистики во времена COVID-19. Национальные статистические управления по всему миру и, конечно, все мы в Статистической службе Канады реагируем на потребности в данных с почти космической скоростью, чтобы обеспечивать политических руководителей и обычных граждан необходимой информацией здесь и сейчас. И если раньше мы разрабатывали определенные наборы данных на ежегодной основе, то теперь можем производить информацию за пару недель. Благодаря нашей оперативной работе политики могут принимать быстрые и эффективные решения.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Никогда не пасуйте перед трудностями. Взаимодействуйте, изобретайте и развивайтесь.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Как известно, первая перепись в Канаде была проведена, когда она еще называлась Новой Францией. Это было зимой 1665-1666 гг., и было очень холодно. Канада - холодная страна, вы в России нас поймете! Первым интендантом Новой Франции тогда был Жан Талон, которому поручили провести эту перепись. За пять лет его службы интендантом население Новой Франции выросло с 3200 в 1666 г. до 7600 человек. Талон приезжал к поселенцам верхом на лошади и использовал знания, полученные в ходе первой в Северной Америке переписи населения на благо ее процветания. Талон также создал программу, согласно которой молодые женщины, которых впоследствии называли «filles du roi» («дочери короля»), могли эмигрировать из Франции при финансовой поддержке короля, что должно было способствовать их вступлению в брак и заселению колонии. Еще

он диверсифицировал экономику, организовав торговлю древесиной и основав «мануфактуры» по производству шерсти и текстиля. С 1666 г. многое изменилось, и это хорошая новость, потому что у меня нет никакого желания объезжать страну верхом на лошади, чтобы провести нашу перепись 2021 г. Но многое осталось неизменным. Ведь благодаря переписям и другим программам Статистическая служба Канады по-прежнему помогает политическому руководству в принятии эффективных решений и предоставляет миру статистические данные на благо человечества.

Лидия Братанова - Директор Статистического отдела Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН)

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Статистику я стала изучать в определенной мере случайно. Она не была моим первым выбором, но, вникнув в данную область, я решила извлечь из этого максимум пользы. Надеюсь, мне это удалось.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

На протяжении моей долгой карьеры (как на национальном, так и международном уровнях) мне приходилось постоянно отстаивать ценность официальной статистики.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Например, то, что использование больших данных решит все проблемы в статистике.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Уверена, что статистика УЖЕ делает мир лучше.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Я всегда советую молодым специалистам, которые решили посвятить себя статистике, верить в ценность своей работы, быть решительными и настойчивыми. А также призываю их сначала набраться опыта в национальной статистической организации, прежде чем приступать к работе на международном уровне. Фактический опыт производства статистики формируется именно на страновом уровне!

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Я не люблю шутки про статистику и статистиков. Производство статистики - очень серьезное занятие, заслуживающее высокого признания и уважения!

Степан Мнацаканян - Президент Статистического комитета Республики Армения

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

Так сложилось.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

Изменить миссию официальной статистики - от государственного счетовода, производящего индивидуальные данные, к производителю информации для всего общества.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Время стало опережать пространство. Первый раз такое было, когда человек «поменял» свои две ноги на четыре ноги лошади. Но все же статистике удастся свести время и пространство в один «фокус».

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Конечно! Сузить или устранить неопределенность означает сузить или устранить причины недопонимания и конфликтов. Быть информированным на основе международных статистических стандартов означает высокий уровень percepции.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Необходимо понимать, что реальность - это то, на что смотрят все, а не то, что каждый видит. Поэтому важно использовать унифицированные стандартные дефиниции, классификаторы, источники информации и другие инструментарии, рекомендованные или разработанные под эгидой ООН.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Статистика знает все, кроме самого главного. Например, как так случилось, что Чарли Чаплин занял лишь третье место в конкурсе дублеров Чарли Чаплина в Монте-Карло.

Марьо Бруун - Генеральный директор Статистического управления Финляндии

Почему Вы выбрали статистику в качестве профессии?

То, что в итоге я оказалась в статистике, чистая случайность. Что же к этому привело? Для меня всегда было важно разбираться в социальных вопросах, а статистика помогает найти на них ответы. Еще я увлекалась математикой и статистической наукой. Цифры меня всегда очаровывали.

Расскажите о трудностях, с которыми Вы столкнулись в своей карьере.

На мой взгляд, основная проблема связана с тем, что на данный момент открывается очень много новых возможностей. И наша задача заключается в том, чтобы научиться использовать все эти возможности, которые мы имеем благодаря новым источникам данных, новым информационным технологиям, искусственному интеллекту и роботизации. Пока что мы находимся лишь на ранней стадии их освоения.

Каковы главные современные мифы об официальной статистике?

Есть один, уже немного устаревший миф, который звучит так - статистика не успевает за изменениями, которые происходят в обществе, а мы, статистики, слишком медленно реагируем на его новые запросы. Есть и другой миф про то, что, используя новые инструменты, можно легко получить высококачественные данные откуда угодно. Мы проводим большую работу и активно участвуем в международном сотрудничестве для того, чтобы с помощью статистических данных можно было получать качественную информацию о ситуации на сегодняшний день, а также чтобы иметь возможность использовать новейшие источники данных и действующие методы их обработки. К счастью, мы имеем в нашем распоряжении самые передовые методы работы с данными.

Может ли статистика изменить мир к лучшему?

Мир не может стать лучше только благодаря статистике. Но использование статистической

информации может стать отправной точкой и необходимым условием для его изменения. Статистика помогает выявлять существующие проблемы, отслеживать перемены. Таким образом, необходимо широко использовать статистическую информацию, в том числе и как основу для принятия эффективных политических решений.

Что Вы можете посоветовать молодому поколению статистиков?

Я призываю вас смело меняться и мыслить по-новому. И не думаю, что вам стоит верить всему тому, что говорим вам мы, старшее поколение. С точки зрения развития карьеры, официальная статистика предлагает уникальные интеллектуальные профессиональные задачи. Результаты вашей работы будут использоваться в важнейших процессах принятия государственных решений и содействовать проведению дискуссий и диалогов с участием гражданского общества. И у вас действительно появится ощущение, что вы работаете на благо общества. Вам придется постоянно сталкиваться с новыми трудностями при подготовке информации о ситуации в обществе, например по вопросам глобализации экономики, появления новых технологий и формирования нового образа жизни в социуме, даже для того, чтобы просто привести несколько примеров из нашей нынешней повестки дня. Работа официального статистика никогда не будет скучной.

Любимая шутка или анекдот на тему статистики.

Логика повседневной жизни и статистическая коллизия могут иногда не только быть забавными, но и создавать проблемы. Если у вас есть три собственных наблюдения по какому-либо вопросу, легко понять, что эти наблюдения можно применить и ко всем остальным случаям. Иногда они требуют более подробного разъяснения с использованием статистики. Например, цены на кофе не выросли повсюду, даже если цена чашки кофе в ближайшем кафе изменилась.