

Статистика как зеркало бытия

С развитием современных технологий увеличиваются потоки самой разнообразной информации как отдельного человека, так и в целом для общества. Но как она отражает социально-экономическую ситуацию, насколько верна и честна, что может показать, можно ли ей верить? Одним из источников информа-

ции с давних времен является статистика — ведь с ее помощью общество можно узнать и прошлое, и настоящее, и построить прогнозы. Предлагаем ученым, сотрудникам Росстата, всех заинтересованных в развитии статистики лиц принять участие в обсуждении места статистики в нашей жизни

Mikhail V. Karmanov

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

Statistics as a Mirror of Being

Древняя как мир статистика на протяжении всей истории своего существования неоднократно испытывала взлеты и падения, связанные то с сознательным повышением внимания к значению собственной персоны как важнейшего рычага управления обществом, то со стремительным низвержением с пьедестала в разряд второсортных и никчемных инструментов умышленной манипуляции цифрами. При этом до сих пор в зависимости от отношения к статистике граждане делятся на две противоположные категории. Одни продолжают доверять результатам деятельности статистического ведомства и испытывают к официальным цифрам явный интерес [1], а другие автоматически низводят любые информационные публикации в разряд заведомо лживых и фейковых новостей, вызывающих своей лукавостью только смех [2].

В этом контексте, прежде всего, хочется того или не хочется, но необходимо признать, что статистика в России по определению всегда была больше, чем просто сфера жизнедеятельности общества, связанная со сбором и обработкой количественных данных [3]. Так уж повелось еще в недрах исторического прошлого, что цифры являются не просто слепок с параметров тех или

иных общественных явлений и процессов, а верными «гвоздями» политической ангажированности абсолютно любых выводов и заключений, ориентированных на борьбу противостоящих взглядов, подходов, идей и идеологий [4]. По этой причине чиновники в нашей стране никогда не бросают статистику на произвол судьбы в том смысле, что ее вроде бы свободное плавание всегда происходит под наблюдением зоркого ока, которое периодически либо делает ее козлом отпущения (только она виновата во всех допущенных просчетах), либо собственноручно занимается «совершенствованием» используемых методик учета и интерпретацией полученных результатов так, чтобы убедительно доказать трудолюбие управленцев самого различного уровня.

По совокупности всех перечисленных выше причин в современном российском обществе статистика получила достаточно широкий спектр ярлыков, эпитетов и названий, которые зачастую приходят в прямое противоречие друг с другом [5]. С одной стороны, ее называют и орудием познания, и инструментом контроля, и основой для принятия правильных управленческих решений и т.п. С другой стороны, не моргнув глазом, тут же именуют служанкой власти, лукавой

приспешницей, инструментом для манипуляции общественным сознанием и т.п.

Даже самый краткий обзор библиографии позволяет установить, что статистика вполне заслуженно пользуется уважением в тех случаях, когда она позволяет не только сдвинуть с мертвой точки, но и решить широкий круг практически важных задач. Среди ее позитивных деяний, вне всякого сомнения, выделяются способности:

- содействовать повышению эффективности как текущего, так и стратегического управления [6];
- выступать в качестве одного из основных игроков на поле обеспечения информационных запросов и потребностей современного общества [7];
- служить исторически сложившимся, традиционным и устойчивым общественным благом, приносящим большую пользу всем нуждающимся в данных о состоянии и развитии не только России, но и других стран мира [8];
- обеспечивать возможности и условия всестороннего анализа социума во всем многообразии форм его проявления [9].

Однако наряду с этим, насколько не умоляя достоинств статистики, нельзя не обратить внимания на ее дуализм, который проступает в сравни-

тельно легком преображении в скользкий «скальпель» сканирования бытия, способный в «умелых» руках трансформироваться в явное зло. Его грани достаточно наглядно проступают в способности применения статистических данных для реализации откровенно неблагоприятных задач. Для подтверждения этого достаточно бросить взгляд на следующие обстоятельства:

- абсолютно все статистические данные в той или иной степени могут быть использованы для манипуляции общественным сознанием без нарушения действующего законодательства [10];

- любые статистические показатели способны иметь больший или меньший «налет» лукавства, вытекающие из ограниченных возможностей конкретных количественных индикаторов приоткрывать качественные стороны объекта познания [11];

- реальная жизнеспособность стереотипа лукавой статистики, порождающего серьезные проблемы формирования доверия общества к официальной статистической информации [12];

- объективное раздвоение статистики как полезного инструмента и опасного оружия в зависимости от конечных целей лиц, сознательно использующих цифры для получения собственной выгоды [13].

Сюда же вполне можно присоединить и тот факт, что статистическая грамотность населения России, к большому сожалению, до сих пор продолжает оставаться на недостаточно высоком уровне. Поэтому значительная, может даже и доминирующая часть граждан не только не способны найти требующуюся им информацию, но и правильно понять ее, а также применить в своих целях [14]. В этом отношении притчей во языцех являются широко используемые в СМИ средние показатели, которые

вызывают бурю гнева и возмущения у рядовых обывателей, не всегда подразумевающих как можно уйти от сводных индикаторов и более предметно разобраться в том, что происходит в том или ином конкретном регионе нашей большой страны. В результате из-за отсутствия должного багажа самых простейших статистических знаний возникает серьезное недопонимание и сильное желание автоматически перевести официальную статистику в разряд лживого рупора власти, вроде как сознательно стремящегося завуалировать реальное положение дел, скрыть истину от народа.

Не мудрено, что в таких условиях научное и гражданское сообщество на регулярной основе задается весьма похожими вопросами, связанными с идентификацией статистики как объективно существующего элемента современной жизнедеятельности:

- какая именно статистика нужна обществу? [15];

- какое место статистика должна занимать в обществе? [16];

- какую роль статистика должна играть в жизни общества? [17];

- на каких позициях должна находиться статистика в диалоге общества и власти? [18];

- насколько заметную роль статистика должна играть в управлении обществом? [19];

- какие проблемы возникают при взаимодействии статистики и общества? [20];

- какие проблемы возникают при взаимодействии статистики и власти? [21].

Для ответов на выше перечисленные вопросы, по нашему мнению, уместно будет вспомнить образное выражение, дошедшее до нас из прошлого и часто упоминаемое сегодня, что статистика представляет собой «зеркало» государства, которое отражает явления и процессы окружающего нас бытия [22]. Правда, при этом

необходимо ясно осознавать, что подобное высказывание закономерно порождает не менее широкий спектр новых вопросов и проблем, связанных с переходом к образному мышлению и попытками проникнуть в сущность возможных и вероятных жизненных условий, обстоятельств и ситуаций.

В этой связи на ум сразу приходят несколько крылатых, не совсем крылатых и даже приземленных народных высказываний, на примере которых можно попробовать разобраться в месте и роли статистики как зеркала бытия. К ним, безусловно, относятся:

- какой хозяин, такое и зеркало;

- нечего на зеркало пенять, коль лицо кривое;

- в разное время зеркало кажется разным;

- чем дальше от зеркала, тем меньше видно;

- разбить зеркало к несчастью.

По первому пункту уже давно известна одна прописная истина — кто платит, тот и заказывает музыку. Это в полной мере относится и к зеркалу, отражающему параметры окружающего нас бытия. Статистика находится на службе государства, а поэтому последнее задает полный спектр особенностей ее функционирования. Например, только государство решает, как будет выглядеть зеркало, кому оно будет подчинено, кого будут допускать к нему для обозрения происходящего и, наконец, какие действия будут предприниматься на основании увиденного. Остановимся более подробно на каждой из этих позиций.

В новейшей истории российского государства зеркало статистики достаточно длительный период времени находилось без должного внимания и соответствующего финансирования, позволяющего статистическому ведомству не нуждаться ни в чем при решении

сложнейших измерительных задач. Поэтому сразу можно сказать, что данный аксессуар государственного управления вряд ли был любимой игрушкой чиновников, которую хоят и лелеют до безумия. Скорее наоборот, данное зеркало часто путалось под ногами и показывало то, что не радует так называемых эффективных менеджеров, готовых решать любые задачи в любой области деятельности. В результате только в двадцать первом веке статистика как футбольный мячик неоднократно меняла свою подчиненность, то покидая прокрустово ложе Министерства экономического развития, то попадая в него снова. Естественно, подобное обстоятельство не могло не отразиться на четкости и точности всех получаемых зеркальных отображений, которые нередко имели смазанный и явно политизированный силуэт.

Одновременно в полный рост поднялась проблема доступности и открытости статистических данных, так как допускать к своему зеркалу посторонних и часто враждебно настроенных соглядатаев дело абсолютно бесперспективное. Постоянная дискуссия по вопросам взаимодействия статистики и общества, подразумевающая необходимость максимально возможной открытости цифр и устранения лукавых изображений действительности, иногда вынуждали государство использовать все доступные приемы соблюдения собственных интересов, которые ставили зеркало под строго определенным углом зрения гражданского общества [23].

Ну и самое главное заключается в том, что одно и то же изображение зеркала статистики способно порождать разную реакцию и последующие действия. Важно не что видеть, а важно, что делать. Но интерпретация статистических данных никогда не позволяет

достичь единства. По факту у двух экспертов бывает и три мнения. По этой причине любое несогласие с действиями власти способно периодически поднимать мощную волну нападков на статистику, сводящихся к попытке убедительного доказательства большой потребности бросить булыжник в зеркало цифр, чтобы оно вообще ничего не показывало.

По второму пункту требуется сказать, что любое зеркало, в том числе и статистическое, показывает не то, что хочется видеть в него смотрящему, а то, что оно способно отобразить. Причем это касается как самого владельца зеркала, так и всех тех лиц, кого он допускает к нему, чтобы самостоятельно полюбоваться на происходящее.

С этого места начинаются периодически доходящие до абсурда «наезды» на статистику. Они сводятся к тому, что очень многие хотят видеть в зеркале цифр только позитивные результаты или, как минимум, хотя бы движение в эту сторону. В первую очередь, это касается чиновников. Безусловно, владелец зеркала, выкладывающий деньги на его содержание, полагает, что этого по определению уже достаточно для того, чтобы видеть только свое красивое отображение. Если же зеркало этого не подтверждает или свидетельствует, что на свете, как в той старой сказке, есть кто-то более симпатичный, то сразу возникает желание либо в гневе разбить неадекватный аксессуар, либо быстро внести коррективы. При этом само государство в лице отдельных чиновников (порой очень высокого ранга) иногда начинает заниматься линчеванием (а фактически самоистязанием), обвиняя статистику в отсталости, архаичности, несовершенстве технологий и т.д., совершенно забывая кто является ответственным за фактическое положение дел,

касающиеся состояния и возможностей зеркала. Сюда же подключаются положительные и отрицательные герои из числа членов гражданского общества. Первые под личиной борьбы за точность данных подыгрывают владельцу зеркала, утверждая, что виноват не он, а исключительно статистика, которая всем морочит голову и вводит в заблуждение лиц, принимающих по этой причине неправильные управленческие решения. Вторые пытаются за счет аргументов о тотально лживых цифрах статистической деятельности получить дополнительные политические дивиденды. При этом никто не хочет принимать во внимание далеко не идеальную собственную внешность, улучшать которую многие стремятся исключительно за счет претензий к зеркалу статистики.

По третьему пункту, как это ни странно, мало кто осознает, что дорого яйцо ко Христову дню. В любое зеркало, а тем более в зеркало статистики необходимо смотреть регулярно, систематически, а самое главное тогда, когда начинают происходить изменения, интересующие общество. Очень часто бывает так, что владелец смотрит в свое зеркало с некоторой периодичностью. Например, утром каждого дня. И вот однажды заметив какой-нибудь экономический или социальный «герпес», начинает возмущаться, что не заметил его раньше и не предпринял меры профилактики. При этом часто достается самому зеркалу, которое здесь вообще ни причем. Просто надо было не только почаще бросать взор на цифровые отражения действительности, но и иметь достаточный опыт, образование, квалификацию, интуицию и т.п., чтобы своевременно разглядеть в статистических показателях надвигающиеся неприятности. Тоже самое касается и старения. Как часто бывает так, что человек

видит себя в зеркале молодым и привлекательным, а потом однажды его облик сразу превращается в старика. Зеркало опять же здесь не причем. Надо уметь разглядеть в небольших каждодневных изменениях надвигающиеся трансформации будущего, чтобы потом не пенять на статистику, обвиняя ее в несвоевременности полученного сигнала. Иными словами, статистика — это такое зеркало, в которое нужно смотреть как можно чаще, постоянно размышлять над полученным изображением, стараясь разобраться в истинных хитросплетениях бытия, и принять своевременные упреждающие действия.

По четвертому пункту большое значение имеет тот факт, с какого расстояния смотреть в зеркало статистики. С одной стороны, известно такое мнение, что лицом к лицу лица не увидеть. В нашем случае, если придвинуться к зеркалу вплотную, то можно рассмотреть мелкие детали объекта, но никогда не увидеть всю панораму в целом. С другой стороны, на практике гораздо чаще встречается другая ситуация, когда зеркало находится так далеко от смотрящего, что он в состоянии узреть лишь общие контуры происходящего, совершенно не понимая причины сложившейся конфигурации. Причем, чего греха таить, некоторые чиновники ставят зеркало не просто да-

леко, а по причине собственной статистической неграмотности вообще убирают его в чулан. Также бывают случаи, когда чиновники дают заглянуть в зеркало широким слоям общественности, но располагают его несколько поодаль, а то не дай бог еще увидят, чего лишнего. Открытость и доступность статистической информации являются безусловными атрибутами демократии, опирающейся на строгое соблюдение законодательства и фундаментальных интересов национальной безопасности. Только мудрецы способны установить зеркало статистики на том горизонте обозрения, который дает четкое и наглядное изображение всех происходящих явлений и процессов, но не позволяет лжестраждующим преступить границу дозволенного и увидеть то, что должны знать только посвященные. Открытость и конфиденциальность — это Сцилла и Харибда современного информационного пространства, которые невозможно преодолеть без правильной установки и фокусировки зеркала статистики, особенно в контексте определения того расстояния, с которого в него необходимо смотреть, чтобы увидеть реальные, а не ложные цифровые закономерности.

И, наконец, по последнему пункту крайне важно трезво осознавать, где-бы, когда-бы, кому-бы и как бы сильно не

хотелось разбить зеркало статистики — это способно привести только к далеко идущим негативным последствиям. Миром управляет тот, кто владеет информацией, которая представляет собой адекватное отображение действительности. Можно и нужно предъявлять обоснованные и конструктивные претензии, но не к самому зеркалу, так как оно всего лишь инструмент, а к его владельцу. Он, несомненно, должен не только содержать статистику в подобающем виде, но и развивать ее в соответствии с требованиями времени, чтобы статистический учет носил актуальный характер [24]. В противном случае мгновенная слабость, связанная с острым желанием разбить вдребезги зеркало статистики, повлечет за собой потерю управляемости. Ведь объективно невозможно руководить, направлять, контролировать и т.д. без оценки параметров общественных явлений и процессов, которые позволяет получать именно статистика. А, самое главное, прежде чем что-то сломать надо что-то построить. Иначе в условиях полного отсутствия данных можно наломать столько дров, что потом не одно поколение будет исправлять допущенные ошибки, пытаясь воссоздать, а точнее склеить осколки разбитого зеркала бытия, именуемого статистикой.

Литература

1. Люди счет любят. Интервью В.Л. Соколина // Вопросы статистики. 2008. № 9. С. 3–6.
2. Веллеман П.Ф. Правда, наглая (чертова) правда и статистика // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019. Т. 28. № 4. С. 43–52.
3. Маслов В.П. Статистика в России больше, чем статистика // Вопросы статистики. 2008. № 6. С. 78–80.
4. Миргородская Е.О., Сухинин С.А. Лукавая статистика: ангажированность информации. В сборнике: Ломоносовские чтения-2018. Секция

экономических наук. Цифровая экономика: человек, технологии, институты. 2018. С. 748–750.

5. Деружинский Г.В. О восприятии современным обществом института государственной статистики // Вопросы статистики. 2015. № 12. С. 50–58.

6. Блинец О.С., Рудой А.А. Роль статистики в стратегическом управлении обществом. В сборнике: Управление регионом: тенденции, закономерности, проблемы. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. В 2-х частях. Под общ. ред. Т.А. Кутубаевой, А.В. Глотко. 2018. С. 82–85.

7. Пашинцева Н.И. Официальная статистика — необходимое звено информационной системы демократического общества // Вопросы статистики. 2010. № 10. С. 8–10.
8. Елисеева И.И. Государственная статистика как общественное благо: введение в проблему // Вопросы статистики. 2012. № 3. С. 9–10.
9. Панцырева И.Е. Роль государственной службы статистики в анализе социума. Значение статистических обследований в деятельности государственных органов власти. В книге: Вестник Научного студенческого общества. 2018. С. 110–112.
10. Щетинина М.Ю. Статистические данные как средство манипуляции общественным сознанием. В сборнике: Современное государство: проблемы социально-экономического развития. Материалы 5-й международной научно-практической конференции. 2015. С. 93–94.
11. Андреева М.Р. А не «лукавые ли цифры»? // Менеджер здравоохранения. 2009. № 8. С. 44–45.
12. Соколова О.А. Проблемы формирования доверия к официальной статистике в обществе. Материалы межрегиональной научно-практической конференции. 2015. С. 191–197.
13. Бувев М. Статистика — это полезный инструмент и опасное оружие [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <https://rg.ru/2017/06/22/maksim-buev-statistika-eto-poleznyj-instrument-i-opasnoe-oruzhie.html> (Дата обращения: 15.10.2020)
14. Дмитриева Н.Е., Балахнёв М.Ю. К вопросу о статистической грамотности населения России // Вопросы статистики. 2012. № 7. С. 3–5.
15. Соколов Я.В. Какая статистика нужна обществу? // Вестник Санкт-Петербург-

- ского университета. Экономика. 2008. № 3. С. 131–139.
16. Денисенко Р.М. Статистика: место и роль в развитии общества // Сибирский торгово-экономический журнал. 2014. № 1(19). С. 120–122.
17. Мухутдинова А.А., Гарафутдинова Г.Р. Роль статистики в жизни общества // Научные исследования: от теории к практике. 2015. № 5(6). С. 200–201.
18. Флуд Н.А. Статистика в диалоге общества и власти // Финансы и бизнес. 2008. № 2. С. 202–212.
19. Корчагина О.М. Роль статистики в управлении // ИнноЦентр. 2015. № 4. С. 33–35.
20. Соколин В.Л. Статистика и общество: проблемы взаимодействия // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2010. № 4. С. 37–39.
21. Очкин О.А., Киященко Т.А. Власть и статистика: проблемы использования // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. 2012. № 1. С. 101–107.
22. Бахарева Т. Статистика — это «зеркало» государства [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <http://golos-khlebtoroba.ru/articles/media/2014/10/31/statistika-eto-zerkalo-gosudarstva/> (Дата обращения: 01.10.2020)
23. Колесников А. Как государство добывает от статистиков «правильных» цифр [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/opinion/columns/2018/12/25/790382-statistikov-tsifr> (Дата обращения: 28.01.2019)
24. Медведева И.В. Цифровизация экономики: вызовы для статистики // Вопросы статистики. 2019. № 5. С. 19–22.

References

1. People love counting. Interview with V.L. Sokolina. Voprosy statistiki = Questions of statistics. 2008; 9: 3-6. (In Russ.)
2. Velleman P.F. True, insolent (damn) truth and statistics. Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii = Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2019;28; 4: 43-52. (In Russ.)
3. Maslov V.P. Statistics in Russia are more than statistics. Voprosy statistiki = Questions of statistics. 2008; 6: 78-80. (In Russ.)
4. Mirgorodskaya Ye.O., Sukhinin S.A. Crafty statistics: bias of information. V sbornike: Lomonosovskiye chteniya-2018. Sektsiya ekonomicheskikh nauk. Tsifrovaya ekonomika: chelovek, tekhnologii, instituty = In the collection: Lomonosov Readings-2018. Section of Economic Sciences. Digital economy: people, technologies, institutions. 2018: 748-750. (In Russ.)
5. Deruzhinskiy G.V. On the modern society's perception of the institute of state statistics. Voprosy

- statistiki = Questions of statistics. 2015; 12: 50-58. (In Russ.)
6. Bliznets O.S., Rudoy A.A. The role of statistics in the strategic management of society. V sbornike: Upravleniye regionom: tendentsii, zakonomernosti, problemy. Sbornik materialov Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiyem. V 2-kh chastyakh = In the collection: Regional management: trends, patterns, problems. Collection of materials of the All-Russian scientific-practical conference with international participation. In 2 parts. Under total. ed. T.A. Kuttubayevoy, A.V. Glotko. 2018: 82-85. (In Russ.)
7. Pashintseva N.I. Official statistics - a necessary link in the information system of a democratic society. Voprosy statistiki = Questions of statistics. 2010; 10: 8-10. (In Russ.)
8. Yeliseyeva I.I. State statistics as a public good: an introduction to the problem. Voprosy statistiki = Questions of statistics. 2012;3: 9-10. (In Russ.)
9. Pansyreva I.Ye. Rol' gosudarstvennoy sluzhby statistiki v analize sotsiuma. Znachenie

statisticheskikh obsledovaniy v deyatelnosti gosudarstvennykh organov vlasti. V knige: Vestnik Nauchnogo studentcheskogo obshchestva = The role of the state statistics service in the analysis of society. The importance of statistical surveys in the activities of state authorities. In the book: Bulletin of the Scientific Student Society. 2018: 110-112. (In Russ.)

10. Shchetinina M.YU. Statistical data as a means of manipulating public consciousness. V sbornike: Sovremennoye gosudarstvo: problemy sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya. Materialy 5-y mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii = In the collection: The modern state: problems of socio-economic development. Materials of the 5th international scientific and practical conference. 2015: 93-94. (In Russ.)

11. Andreyeva M.R. Aren't they "crafty numbers"? Menedzher zdavookhraneniya = Healthcare Manager. 2009; 8: 44-45. (In Russ.)

12. Sokolova O.A. Problems of building trust in official statistics in society. Materialy mezhregional'noy nauchno-prakticheskoy konferentsii = Materials of the interregional scientific-practical conference. 2015: 191-197. (In Russ.)

13. Buyev M. Statistika – eto poleznyy instrument i opasnoye oruzhiye = Statistics is a useful tool and a dangerous weapon [Internet]. Available from: <https://rg.ru/2017/06/22/maksim-buev-statistika-eto-poleznyj-instrument-i-opasnoe-oruzhie.html> (cited 15.10.2020). (In Russ.)

14. Dmitriyeva N.Ye., Balakhnov M.YU. On the question of statistical literacy of the population of Russia. Voprosy statistiki = Questions of statistics. 2012; 7: 3-5. (In Russ.)

15. Sokolov YA.V. What statistics does society need? Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Ekonomika = Bulletin of St. Petersburg University. Economy. 2008; 3: 131-139. (In Russ.)

16. Denisenko R.M. Statistics: place and role in the development of society. Sibirskiy torgovo-

ekonomicheskii zhurnal = Siberian trade and economic journal. 2014; 1(19): 120-122. (In Russ.)

17. Mukhutdinova A.A., Garafutdinova G.R. The role of statistics in the life of society. Nauchnyye issledovaniya: ot teorii k praktike = Scientific research: from theory to practice.. 2015; 5(6): 200-201. (In Russ.)

18. Flud N.A. Statistics in the dialogue between society and government. Finansy i biznes = Finance and business. 2008; 2: 202-212. (In Russ.)

19. Korchagina O.M. The role of statistics in management. InnoTsentr = InnoCentre. 2015; 4: 33-35. (In Russ.)

20. Sokolin V.L. Statistics and society: problems of interaction. Ekonomika i upravleniye: nauchno-prakticheskii zhurnal = Economics and management: scientific and practical journal. 2010; 4: 37-39. (In Russ.)

21. Ochkin O.A., Kiyashchenko T.A. Power and statistics: problems of use. Gosudarstvennoye i munitsipal'noye upravleniye. Uchenyye zapiski SKAGS = State and municipal management. Scientific notes of SKAGS. 2012; 1: 101-107. (In Russ.)

22. Bakhareva T. Statistika – eto «zerkalo» gosudarstva = Statistics is a "mirror" of the state [Internet]. Available from: <http://golos-khleboroba.ru/articles/media/2014/10/31/statistika-eto-zerkalo-gosudarstva/> (cited 01.10.2020). (In Russ.)

23. Kolesnikov A. Kak gosudarstvo dobivayetsya ot statistikov «pravil'nykh» tsifr = How the state achieves "correct" numbers from statisticians [Internet]. Available from: <https://www.vedomosti.ru/opinion/columns/2018/12/25/790382-statistikov-tsifr> (cited 28.01.2019). (In Russ.)

24. Medvedeva I.V. Digitalization of the economy: challenges for statistics. Voprosy statistiki = Questions of statistics. 2019; 5: 19-22. (In Russ.)

Сведения об авторе

Михаил Владимирович Карманов

Д.э.н., профессор,

профессор кафедры статистики

Российский экономический университет

им. Г.В. Плеханова, Москва, Россия

Эл. почта: Karmanov.MV@rea.ru

Information about the author

Mikhail V. Karmanov

Dr. Sci. (Economics), Professor, Professor of the

Department of Statistics

Plekhanov Russian University of Economics,

Moscow, Russia

E-mail: Karmanov.MV@rea.ru