

КАРЛ ФЕДОРОВИЧ ГЕРМАН: У ИСТОКОВ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ (К 250-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

И.И. Елисеева,
А.Л. Дмитриев

В статье, посвященной 250-летию со дня рождения К.Ф. Германа (1767-1838), освещается его деятельность, связанная с организацией государственной статистики в России. Он вошел в историю отечественной статистики как руководитель первой специализированной государственной службы - Статистического отделения Министерства полиции Российской империи. После слияния Министерства полиции с Министерством внутренних дел Карл Герман с 1819 по 1835 г. возглавлял Статистическое отделение Министерства внутренних дел Российской империи. Отмечается важная роль К.Ф. Германа в формировании системы отечественной государственной статистики, проанализированы его взгляды на организацию статистической деятельности в России.

Ключевые слова: государственная статистика, история статистики России, статистическая служба России.
JEL: B31.

В сентябре 2017 г. исполнилось 250 лет со дня рождения выдающегося деятеля отечественной статистики, ученого и практика Карла Федоровича Германа (1767-1838). Его имя не забыто в России. Отметим наиболее значимые публикации. Уже в 1839 г., то есть всего через год после его кончины, был опубликован большой очерк А.В. Никитенко (1803-1877), который перепечатан в «Вопросах статистики» к 245-летию юбилею К.Ф. Германа в 2012 г. [1]. В работе известного историка экономической мысли В.В. Святловского (1869-1927) представлен анализ статистических взглядов Германа [2, с. 172-177]. Развернутый биографический очерк был опубликован М.А. Ционом [3]. В советское время его труды исследовались в работах: А.А. Кауфмана (1864-1919) [4, с. 6-10], Е.Б. Сыроечковского (1929-1984) [5], Б.Г. Плошко (1907-1986) [6], М.В. Птухи (1884-1961) [7, с. 215-277], Б.А. Вальской (1916-2002) [8], А.И. Гозулова (1892-1981) [9, с. 80-84], коллективной монографии, посвященной истории преподавания статистики в Петербургском-Ленинградском университете [10, с. 5-9], В.П. Корнева [11],

Б.Г. Плошко и И.И. Елисеевой [12, с. 83-86]. Из работ постсоветского периода укажем публикации В.И. Афанасьева (1940-2001) (индивидуальная и в соавторстве с М.Л. Пятовым) [13, 14], коллективной монографии под редакцией Я.В. Соколова (1938-2010) и Д.А. Львовой [15], А.Ю. Скрыдлова [16], а также наши работы [17, с. 16-29; 18, с. 69-79]. Мы не будем останавливаться на развитии теории статистики и статистической методологии в трудах К.Ф. Германа. Задача статьи - показать его роль в организации государственной статистики, в налаживании деятельности этого учреждения на принципах, которые не потеряли актуальности и признаны международным статистическим сообществом.

Штрихи к биографии

Напомним основные вехи биографии К.Ф. Германа.

К.Ф. Герман (Karl Theodor Hermann) родился в семье мелкого чиновника в г. Данциге (ныне Гданьск) в Пруссии 5 (16) сентября 1767 г.

Елисеева Ирина Ильинична (irinaeliseeva@mail.ru) - д-р экон. наук, профессор, член-корреспондент РАН, зав. кафедрой статистики и эконометрики, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (г. Санкт-Петербург, Россия).

Дмитриев Антон Леонидович (dmitr7171@mail.ru) - канд. экон. наук, доцент кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли, Санкт-Петербургский государственный экономический университет; доцент кафедры экономической кибернетики, Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург, Россия).

В 1795 г. он был приглашен в Петербург тогдашним церемониймейстером Двора Его императорского величества, графом Д.А. Гурьевым (1758-1825) [министр финансов Российской империи (1810-1823)] для домашнего воспитания его детей. К этому времени Герман окончил Гёттингенский университет, где одним из его наставников был известный историк, публицист и статистик А.Л. Шлецер (1735-1809), оказавший на молодого Германа большое влияние. Шлецер был представителем гёттингенской статистической школы, а свое видение статистики он в большой степени заимствовал у Г. Ахенваля (1719-1772), как известно, автора самого термина «статистика». Надо сказать, что влияние Шлецера не могло не предопределить интереса К.Ф. Германа к России: ведь Шлецер работал в Петербургской Академии наук (профессор с 1765 г., иностранный почетный член с 1769 г.), был автором труда по русской грамматике, одним из основоположников статистики населения в России. В университете Герман занимался в основном историей, статистикой и камеральными науками. Как отмечено в биографии Германа в «Русском биографическом словаре», отец Германа первоначально не хотел давать своему сыну университетского образования, но он «выказал такие блестящие способности и такое желание учиться, что однажды едва не убежал из дому, чтобы поступить в школу» [3, с. 51].

В начале карьеры в Петербурге К.Ф. Герман служил учителем истории, географии и статистики в Морском и Первом кадетских корпусах. Однако вскоре его педагогическая карьера пошла вверх благодаря поддержке Д.А. Гурьева: в 1798 г. он был назначен ректором Академической гимназии (в 1805 г. гимназия была закрыта, а ученики переведены в Петербургскую гимназию), с 1806 г. служил профессором статистики в Педагогическом институте (с 1816 г., после преобразования последнего, - в Главном педагогическом институте), с 1819 г. - ординарным профессором по кафедре статистики Императорского Петербургского университета и деканом историко-филологического факультета (до 1821 г.). Научные заслуги Германа были отмечены: в 1805 г. он был избран адъюнктом Императорской Академии наук по разряду статистики и политической экономии, в 1810 г. - экстраординарным, а в 1835 г., незадолго до кончины, - ординарным академиком.

Практическая и организаторская деятельность К.Ф. Германа была связана с организацией госу-

дарственной статистики: в 1811 г. он был назначен начальником Статистического отделения Министерства полиции - первого в России правительственного органа статистики, а после слияния Министерства полиции с Министерством внутренних дел (в 1819 г.) возглавлял в последнем Статистическое отделение до 1835 г., передав затем дела своему ученику и коллеге К.И. Арсеньеву (1789-1865).

За большой период своей научной деятельности К.Ф. Герман опубликовал около 60 работ. Значительная их часть вышла на французском языке в «Мемуарах Императорской академии наук в Петербурге» («*Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St.-Petersbourg*»), а также на немецком языке в альманахе «Россия при Александре первом. Исторический журнал под редакцией Генриха Шторха» («*Russland unter Alexander dem Ersten. Eine historische Zeitschrift herausgegeben von Heinrich Storch*»), выходившем под редакцией экономиста и статистика А.К. Шторха (1766-1835). Среди изданий на русском языке наиболее известны: «Краткое руководство ко всеобщей теории статистики» [19], «Всеобщая теория статистики» [20], «Географическое и статистическое описание Грузии и Кавказа...» [21], «Наставления для составления записок статистических и топографических» [22], «Историческое обозрение литературы статистики» [23] и «Статистические исследования относительно Российской империи» [24].

Почти полная библиография работ К.Ф. Германа содержится в фундаментальном труде М.В. Птухи [7, с. 220-226], где дается их классификация и обзор.

Напомним тот факт, что в 1816-1817 гг. Герман читал будущим декабристам частные лекции по политической экономии и статистике [5, с. 162]. В 1821 г. исполняющий должность попечителя учебного округа Д.П. Рунич (1780-1860), пришедший в 1821 г. на место С.С. Уварова (1786-1855), возбудил против К.Ф. Германа и трех профессоров Петербургского университета [К.И. Арсеньева, А.Н. Галича (1783-1848), Э.Б.С. Раупаха (1784-1852)] дело по обвинению их в преступлениях против государства и религии. В результате все четыре профессора были отстранены от преподавания, а книги Германа по статистике запрещены. В 1824 г. он был уволен из Университета с запретом на преподавание в системе учреждений Министерства просвещения. Дело было прекращено лишь в

1827 г., и по распоряжению императора Николая I в 1828 г. из формулярного списка К.Ф. Германа были исключены все отметки о неблагонадежности [7, с. 217]. С 1820 г. и до смерти, последовавшей 19 (31) декабря 1838 г.,¹ К.Ф. Герман состоял инспектором классов в Воспитательном обществе благородных девиц (Смольный институт) и Училище ордена св. Екатерины. Последний адрес его проживания в Петербурге – дом для служащих Воспитательного общества благородных девиц (Смольный институт).

Как отмечал современник и близкий знакомый К.Ф. Германа – академик А.В. Никитенко, «Герман принадлежал к той школе ученых, которые строгий и отчетливый анализ предпочитают синтетическому построению теорий и систем. Но умев избежать одной крайности, слишком пылкой и неосторожной доверчивости к идеям, он также был далек от другой, от пошлого, столь же одностороннего эмпиризма, покушающегося создать учение, без общих и вечных истин из одних обломков жизни. Это был один из тех крепко организованных умов, которые с одинаковою неистощимостью сил способны жить в самых мрачных пропастях, куда спускается человек для отыскания истины, и дышать пронзительным горным воздухом на крайних высотах творения. Он полагал, что всякое познание, приемля материалы от жизни, получает от ума только форму, и снова возвращается к жизни в богатых применениях к важнейшим интересам ее, к развитию и устройству нравственно-разумного порядка между людьми и гармонии их волей» [1, с. 78].

Предыстория создания российской государственной статистики

Напомним, что формально создание государственной статистики принято относить к появлению 8 сентября 1802 г. известного манифеста «Об образовании министерств» [25, с. 17]. Этим документом вводилась регулярная отчетность министерств, а также губернаторов. Но специального статистического органа предусмотрено не было. Вскоре (ноябрь 1802 г.) при Департаменте внутренних дел было учреждено сословие дворян,

которое состояло из 10 человек. Среди прочих их обязанностей было приведение в порядок данных о положении губерний. Но это вряд ли можно назвать регулярной государственной статистикой (см. [17, с. 9-10]).

Известный историк статистики А.И. Гозулов считал, что идея организации централизованной статистической службы была высказана впервые сподвижником Петра I А.А. Курбатовым (1663-1721) в начале XVIII века. Что же касается К.Ф. Германа, то в публикациях Гозулова можно найти утверждение о том, что «Необходимость создания особого статистического департамента выдвигалась и известным в то время статистиком академиком Карлом Германом на страницах “Статистического журнала” в самом начале XIX века (1806). Эту мысль разделяли и многие представители академической статистики, деятельность которых протекала в Московском университете» [9, с. 53]. Выдвигая это утверждение, А.И. Гозулов не делает ссылки на конкретные страницы «Статистического журнала». Но внимательный просмотр «Статистического журнала»² за 1806 г. (2 части) не обнаруживает этого факта в статьях К.Ф. Германа. Между тем в статье «О населении» академика Ивана Филипповича Германа (1755-1815) читаем: «Хотя и сделаны уже разные опыты, дабы обратить на сей предмет [имеется в виду обработка данных о рождении и смертях, присылаемых в Святейший синод – И.Е., А.Д.] надлежащее внимание, то есть дабы побудить правительств к учреждению для составления и употребления народных таблиц *особенной Экспедиции* или *Комиссии*, в которой бы сии списки собираемы и должным образом обрабатываемы были, однакож все таковые покушения оставались тщетными; но не смотря на то я не отчаиваюсь в желаемом успехе, и смею быть уверенным, что усовершенствование сего дела предоставлено премудрому царствованию Александра I. Не нужно заниматься здесь подробным описанием великой пользы, могущей воспоследовать от такового учреждения» [26, с. 37-38]. В примечании И.Ф. Герман отмечал, что о желательности организации специальной статистической службы писал еще А.Л. Шлецер в 1768 г., а также академик Л.Ю. Крафт (1743-1814)

¹ Могила К.Ф. Германа на Волковском лютеранском кладбище в Санкт-Петербурге была обнаружена и восстановлена в 2011 г. Росстатом.

² «Статистический журнал» издавался К.Ф. Германом всего два года: в 1806 г. были изданы две части первого тома, а в 1808 г. – две части второго тома. Именно в этом журнале Герман поместил ряд своих важнейших статей, среди которых следует отметить программную статью «Теория статистики» [28], а также статьи, посвященные статистическому описанию Ярославской, Саратовской и Таврической губерний [29, 30, 31].

в 1782 г. По всей вероятности, А.И. Гозулов имел в виду именно статью И.Ф. Германа (надо заметить, что он был не одинок в своем заблуждении, такие же описки имеются и в работе Б.Г. Плошко [6, с. 64]).

Создание первой статистической организации в России

Необходимость создания статистической службы была в полной мере прописана К.Ф. Германом во «Всеобщей теории статистики», изданной в 1809 г. В ней он отмечал: «Наконец 52-й параграф общего училищного Устава возлагает на директора гимназий должность, быть Статистиком своей губернии, и назначает к нему его помощником учителя Истории. Я не знаю ни одного государства в Европе, в котором бы сделано было столь выгодное учреждение для Статистики. Остается только произвести сие в действо...» [20, с. 5 первой паг.].

Благодаря пристальному вниманию первого министра полиции генерал-адъютанта А.Д. Балашова (1770-1837) были предприняты попытки поставить статистику в стране на совершенно иной организационный уровень. В марте 1811 г. министр дал предписание статскому советнику А.Н. Астафьеву и профессору К.Ф. Герману пополнить имевшиеся в Министерстве полиции статистические сведения и составить план устройства статистической службы. Как подчеркивалось в записке 1821 г. «О причислении Статистического отделения к Департаменту полиции исполнительной», «Генерал Балашов, вступив в управление Министерством полиции, нашел статистическую часть брошенною, и не соответствовавшую той цели, к которой первоначально была она направлена. Обратив внимание на предмет сей в управлении государством, столь полезный и необходимый, он употребил вместе с тем старание восстановить часть статистическую, и дать ей дальнейшее движение» [27, л. 2 об.]. В августе 1811 г. последовало новое предписание министра: образовать при Министерстве специальное Статистическое отделение, состоящее из двух частей - ученой и исполнительной. Ученая должна была заниматься составлением плана устройства статистической части и извлечением сведений из отчетов по губерниям, а также составлением сводных отчетов. А вторая занималась составлением предписаний и инструкций для сбора статисти-

ческих сведений, а также рассмотрением разных препятствий на пути исполнения требований. Ученое отделение возглавил К.Ф. Герман, а исполнительное - А.Н. Астафьев [27, л. 12-12 об.].

По существу, была сформирована первая в России статистическая организация - прообраз современной службы российской государственной статистики (Росстат). Первым руководителем статистической службы был назначен К.Ф. Герман. Дата 20 марта 1811 г. (по старому стилю) должна быть датой начала создания полноценной государственной статистики в России. В марте 1812 г. министр полиции А.Д. Балашов, явно опираясь на Германа, выступил с проектом «О устройстве Статистического отделения». Для организации Статистического отделения при общей канцелярии Министерства полиции предлагалось создание двух столов (отделов): о состоянии государственного хозяйства и о состоянии государственного благоустройства. Кроме того, специальному чиновнику вменялось в обязанность изготовление географических карт, что свидетельствует о понимании значимости пространственной структуры российских поселений и неразрывной связи со статистическим описанием территорий. Намечалось также учредить при Статистическом отделении «сословие молодых людей, желающих посвятить себя российской статистике, служа без жалования, из коих отличные своими способностями и прилежанием ... могут быть награждаемы или помещаемы на штатные вакансии сего отделения» [32, л. 224] (это «без жалования» наводит на грустные мысли). Подчеркнем, что в мае 1812 г. К.Ф. Германом сообщалось: «ученый стол окончил 41 сравнительную таблицу и 43 статистических таблиц и поелику остается обработать токмо 10 таблиц по отчетам и 2 по статистическим сведениям, то и принятые всевозможные меры к скорейшему окончанию оных, дабы начать потом изложение сведений по предметам» [33, л. 4].

Начавшаяся в 1812 г. Отечественная война и назначение А.Д. Балашова на дипломатическую службу (ему вменялось выполнять дипломатические поручения при императоре Александре I), а также уход Астафьева из Министерства полиции привели к тому, что исполнительное отделение так и не было открыто. С марта 1812 г. Балашов, находясь при императоре, передал все дела по Министерству С.К. Вязмитинову (1744-1819), кроме статистической части. К.Ф. Герману все-таки

удалось настоять на открытии исполнительного стола. Заведывание Статистическим отделением было оставлено за ним. В январе 1816 г., как отмечал сам Балашов, в одном из разговоров с императором «упомянул о статистической части, продолжать ли ее? Г[осударь] отвечал, непременно, потому что я от нее со временем ожидаю большой пользы» [34, с. 95]. Эти слова императора он принял как руководство к действию. В августе 1817 г. Балашов реорганизовал структуру: в составе Статистического отделения появились ученое установление, счетная и чертежная части, а также регистратура. За каждым из этих подразделений закреплялись конкретные функции: составление описаний поручалось учетному установлению, составление таблиц и их проверка - счетной части, определение площади и границ губерний, а также выполнение различных картографических работ закреплялись за чертежной частью. При ученом установлении состояло несколько чиновников для производства статистических работ под руководством министра, а также для посылки их в губернии, с тем чтобы они составляли статистические описания на местах. Работу отделения возглавлял К.Ф. Герман, которому было предоставлено право приглашать «к работам по статистике» людей со стороны, которые имели соответствующие знания и способности. Штат самого Статистического отделения был небольшим: кроме заведующего, при счетной и чертежной частях были определены по четыре чиновника, и при регистратуре - один. Как отмечал М.В. Птуха, архивные материалы свидетельствуют о том, что А.Д. Балашов в период 1811-1819 гг. проявлял большой интерес к государственной статистике: он даже «сделал безуспешную попытку добиться создания общегосударственного самостоятельного центрального статистического органа» и что «между А.Д. Балашовым и К.Ф. Германом был тесный деловой контакт, который позволяет сделать заключение, что министр воспринимал статистические идеи Германа и пытался воплотить их в жизнь» [7, с. 220].

После окончания Отечественной войны 1812 г. регулярные статистические публикации возобновились. Так, в 1814 г. были изданы «Табели к отчету Главного директората путей сообщения за 1810 год» и такие же «Табели» за 1811 и 1812 гг., «Ведомость о мануфактурах в России за 1812 год». В 1816 г. опубликована «Ведомость о мануфактурах в России за 1813 и 1814 годы». К сожалению,

к началу 1820-х годов регулярное издание материалов правительственной статистики было приостановлено и возобновилось примерно с середины 1850-х годов. Продолжали издаваться лишь сборники, посвященные внешней торговле России. Последней публикацией стало издание в 1825 г. «Статистических ведомостей о состоянии российских мануфактур с 1815 по 1821 год».

В апреле 1820 г. в отчете министру внутренних дел В.П. Кочубею (1768-1834) Герман сообщал: «в отчете, представленном мною лично вашему сиятельству в минувшем январе месяце, я имел донести, что Статистическое отделение, по приказанию бывшего министра полиции, предполагая издавать Статистический журнал, для сей цели еще в минувшем году приготовило многие статьи и представило оные к его превосходительству, ныне оно сочло не излишним пересмотреть сии статьи вновь, исправить, пополнить и представлять их по мере изготовления вашему сиятельству» (цит. по [7, с. 220]). Однако продолжения издания журнала так и не последовало.

Интересен и следующий факт. Взошедший на престол император Николай I поручил К.И. Арсеньеву преподавать наследнику престола статистику Российской империи. Арсеньев в апреле 1828 г. в свою очередь поставил вопрос о получении от МВД соответствующих статистических данных. Такое решение было принято. В октябре 1828 г. К.Ф. Герман представил директору Департамента полиции исполнительной «объяснения на вопросы г. Арсеньева», в которых отмечалось, что Статистическое отделение «к величайшему сожалению увидело, что может доставить сведения только на некоторые вопросы; что одни из них совершенно чужды ему и что, наконец, другие такого рода, что на них, кажется никто отвечать не может». Это связано с тем, что цель Статистического отделения состоит «в приведении в систематический порядок сведений, заключающихся в отчетах губернаторских, составленных по плану, утвержденному... Александром I 4-го ноября 1804 года, и сии сведения будут ему доставлены...» (цит. по [7, с. 220]). Этот факт говорит о том, что Статистическое отделение было ограничено в средствах и в основном занималось разработкой сведений из губернаторских отчетов.

В записке К.Ф. Германа «О цели статистических исследований и о различных мнениях касательно их пользы», подготовленной в 1820 г.,

отмечалась роль статистики в системе государственного управления. Главная задача статистических исследований, по мнению Германа, заключается в том, «чтобы показать государствам общее число народа, разделение, отношение к пространству земли, число умерших, родившихся и браком сочетавшихся, наконец, приращение или упадок народонаселения». Кроме того, задача заключается в том, чтобы «обнаружить состояния трех ветвей народной промышленности: земледелия, мануфактур и торговли, которых грубое производство составляет народное богатство и по вычислении издержек примерно оценить чистую прибыль, не причиняя, впрочем, беспокойств частным людям полицейскими розысками», а также «означить происхождение различных народов, составляющих государство, языки, нравы и обычаи». В результате все эти исследования «показывают степень благосостояния, которого достигла каждая область в государстве; ибо благосостояние есть следствие населения, богатства и образования народа» [35, с. 445].

Отмечая различные стороны действительной пользы статистики для страны, Герман писал, что статистические исследования «могут и должны служить основанием, когда правительство принимает великие меры оградить подданных безопасностью, или удалением препятствий, споспешествовать промышленности и успехам образования. Они открывают действие гражданских учреждений и удостоверяют публику в отеческих попечениях правительства» [35, с. 445]. Далее Герман подчеркивал, что у статистики много противников: «одни презируют ее как новое и бесполезное изобретение, другие, признавая полезной, думают, что всего легче получить статистические сведения, когда потребует нужда; иные сомневаются в возможности точных исследований статистических, некоторые, может быть, боятся самых исследований» [35, с. 445]. В качестве примера Герман приводил ситуацию с данными о крестьянах: по его мнению, во-первых, требуется удостовериться относительно действительного положения дел, с одной стороны, а с другой, - нужно выяснить, не приведет ли улучшение «чего-нибудь противного». Необходимо узнать, какие крестьяне и из каких губерний имеют «нужду в усовершенствовании» [35, с. 446]. Актуально звучат его соображения о безопасности, то есть о конфиденциальности статистической информации, а также о возможном беспокойстве,

доставляемом статистикой «частным людям» (то, что сейчас принято называть «нагрузкой на респондента»).

Характеризуя развитие государственной статистики в России, Герман констатировал: «Имя статистики известно уже большей части чиновников. В России все возможно при неумолимом постоянстве и при поощрениях. Дух народа Русского тверд и мужествен. Статистика есть практическая наука. Она распространится в России; правительство успеет в том, если захочет. Но оно успеет не повелениями, просто даваемыми, но постоянным надзором за исполнением оных повелений... Чтобы успеть по части статистики, не надобно ограничиваться одним требованием донесений или отчетов, надобно верить их, сравнивать, требовать объяснений, одним словом, причиною тому, что наши статистические сведения не достигли еще высокого степени совершенства, не суть исполнители приказаний, но приказывающие» [35, с. 448]. Прекрасно понимая трудность получения достоверных данных в тогдашней России, Герман подчеркивал, «без сомнения, цель статистических сведений есть общественная польза, ежели путь, нами взятый, ведет в цели, а сие утверждается множеством важных показаний, заключающихся в отчетах. Нужно только усовершенствовать сей путь обширнейшим поприщем, нужно только приводить в известность сии статистические сведения и возбуждать просвещенных людей к усовершенствованию оных. Сего можно достигнуть в России, также как в Англии, во Франции, в Австрии и в Пруссии» [35, с. 448].

В подготовленных К.Ф. Германом «Исторических свидетельствах о пользе статистики» (1820 г.) было показано возникновение сбора статистических данных по разным странам Европы с XVI столетия. Герман подчеркивал, что «самых неверующих история всем удостоверит, представляя нам весьма лестные свидетельства о статистике многих правительств и знаменитых особ, коих сведения в началах политической экономии и управления не оспоримы» [36, с. 449-450].

Отметим еще одну важную деталь. Положение дел в Статистическом отделении не было идеальным. В 1821 г. директор Исполнительного департамента МВД М.П. Штер (1775-1847) предложил министру внутренних дел включить Отделение в состав Департамента и реорганизовать его. Через два года, после повторного представления Штера, министр внутренних дел В.П. Кочубей вынес ре-

шение о включении Статистического отделения в состав Исполнительного департамента. Но понадобилось еще четыре года, чтобы Комитет министров рассмотрел этот вопрос. В ноябре 1827 г. Комитет министров вынес практически судьбоносное решение: «Комитет имея ввиду, что в представленных управляющим Министерством внутренних дел новых штатах сего Министерства, предполагалось Статистическое отделение вовсе уничтожить, собрание же и составление статистических сведений возложить на первое отделение Исполнительного департамента, находит, что за сим сделанные им прежде представления как о устройстве статистической части, так и об ассигновании сумм на наем помещения для Статистического отделения не требуют утверждения и для того полагает оставить оные без действия доведя о том до Высочайшего сведения» (цит. по [17, с. 25-26]). Со стороны Николая I решение ликвидировать Статистическое отделение не вызвало возражения. Это решение, разумеется, огорчило К.Ф. Германа. Только благодаря тому, что штаты Министерства тогда не были утверждены, Статистическое отделение уцелело, но продолжало находиться в бесправном положении до 1834 г., когда в декабре было решено организовать Статистическое отделение на новых началах при Совете министра внутренних дел, а на местах организовать губернские статистические комитеты.

Во время суда над четырьмя профессорами Университета к делу были приобщены «Выписки вредных мест из лекций профессоров Германа, Раупаха и Арсеньева» [37]. В одной из выписок лекций Германа находится следующее утверждение: «Правительство не знает даже самых простых предметов. Я (Герман) не знаю даже числа городов в России. Нигде не означено определенное число оных, никто утвердительно не может сказать, сколько выходит ведер вина, хлеба и пр. Самые официальные сведения, изданные правительством, подвержены сомнению и требуют великой статистической критики... Официальные сведения имеют тот недостаток, что они обнародываются для известной предполагаемой цели, и обнародываются... сообразно с достижением оной» [37, с. 277]. В другом месте читаем: «правительство, ежели находится в долгу, теряет нравственность - чиновники склонны к грабежу. Кто занимает важное место и худо за сие награждается, тот имеет вексель, позволение грабить, и самое начальство повинуетя сим законам

необходимости» [37, с. 273]. Эта цитата из лекций К.Ф. Германа весьма красноречива: ситуация оставалась неизменной многие десятилетия...

Отметим, что период конца 1820-х - начала 1830-х годов был ознаменован существенными положительными сдвигами в области организации государственной статистики, связанными с попыткой упорядочить внутреннюю административную систему. Первым шагом в этом направлении стало возобновление ежегодных отчетов министерств. В 1826 г. всем министерствам предписывалось предоставлять отчеты в Комитет министров, а в 1828 г. были затребованы отчеты за 1827 г. и даны четкие указания об их форме. Это, несомненно, с одной стороны, способствовало возобновлению ряда централизованных статистических работ в масштабах России, а с другой - стало стимулом к расширению учета на местах. В этом была несомненная заслуга Карла Германа, что видно из сохранившихся архивных документов.

Статистическое отделение К.Ф. Германа символизировало стремление к независимости государственной статистики и ее объективности. «Истина, в строжайшем смысле сего слова, есть первейшая и священнейшая должность Статистика. Что государство может существовать и без Статистики, сему служит доказательством История многих протекших веков; но что бы Статистику можно было сочинять без строгой истины и беспристрастной критики, сего верно никто не будет утверждать в теории; поелику сие совсем противно понятию Статистики» - наставлял К.Ф. Герман [20, с. 87-88].

* *
*

Первая статистическая организация в России, поддержанная государственным аппаратом, не смогла справиться со всем множеством задач обслуживания потребностей государственного управления. Не была организована подготовка и публикация регулярных изданий: статистических сборников, бюллетеней, докладов. Это не удивительно, принимая во внимание малочисленность этой организации. По времени возникновения Статистическое отделение опередило создание статистических ведомств в странах Европы. Даже в Бельгии, на родине А. Кетле (1796-1874), Центральный статистический комитет возник лишь в 1841 г. Но функции статистических организаций в европейских странах были продуманы и

закреплены законодательно. Россия же смогла принять Федеральный закон «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» лишь в ноябре 2007 г. (№ 282-ФЗ).

События последнего времени свидетельствуют об отступлении от «Основных принципов официальной статистики в регионе Европейской экономической комиссии ООН», принятых 15 апреля 1992 г., и десяти фундаментальных принципов, принятых Статистической комиссией ООН в апреле 1994 г. (оба документа поддержаны Российской Федерацией) [38]. Основополагающими являются принципы независимости государственной статистики от других органов исполнительной власти и методологическое руководство государственной статистикой, которое в условиях сложившейся централизованной системы государственной статистики России реализовывалось Росстатом. Принятое 8 августа 2017 г. Постановление Правительства Российской Федерации № 951 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», исключаящее эти принципы, влечет за собой далеко идущие последствия. Россия уже имела опыт создания своей собственной статистической методологии, не позволявшей проводить международные сопоставления. Российские статистики П.П. Семенов (1827-1914), Ю.Э. Янсон (1835-1893) и др. первыми подняли проблему «сопоставительной статистики», разработки международной статистической методологии. Это было сделано на заседании VIII Международного статистического конгресса, состоявшегося в Петербурге в 1872 г. [39]. Активная роль российских статистиков в международных статистических организациях была прервана в советский период и возобновилась начиная с 1990-х годов.

Восхищаясь уровнем российской статистики дореволюционного периода, постараясь, по крайней мере, сохранить за ней в современных условиях ее функции и место в системе государственного управления.

Литература

1. Никитенко А.В. Воспоминание о Карле Федоровиче Германе // Северная пчела. 1839. 22 сент. № 213. С. 851-852; 25 сент. № 214. С. 855-856. (перепечатано: Никитенко А.В. Воспоминание о Карле Федоровиче Германе // Вопросы статистики. 2012. № 10. С. 77-81.).
2. Святловский В.В. К истории политической экономии и статистики в России. СПб.: Начало, 1906. [6]+200 с.

3. Цион М.А. Герман Карл Федорович // Русский биографический словарь. М.: Типогр. Г. Лесснера и Д. Собко, 1916. Т. [6] Герберский-Гогенлоэ. С. 51-54.
4. Кауфман А.А. Статистическая наука в России. Теория и методология. 1806-1917. М.: Центр. стат. управл., 1922. [2]+218 с.
5. Сыроечковский Б.Е. П.И. Пестель и К.Ф. Герман. (К вопросу о ранних политических воззрениях Пестеля) // Ученые записки Московского университета. Вып. 167. Кафедра истории СССР. М., 1954. С. 151-178.
6. Плешко Б.Г. Русская социально-экономическая статистика начала XIX века (1800-1820 гг.) // Научные записки [Ленинградского финансово-экономического института]. Л.: Изд-во ЛГУ, 1955. Вып. 9. С. 55-93.
7. Птуха М.В. Очерки по истории статистики в СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1959. Т. 2. 476 с.
8. Вальская Б.А. Карл Федорович Герман // Экономическая география в СССР. История и современное развитие. М.: Просвещение, 1965. С. 286-292.
9. Гозулов А.И. Очерки истории отечественной статистики. М.: Статистика, 1972. 312 с.
10. История преподавания и развития статистики в Петербургском-Ленинградском университете (1819-1971 гг.). Л.: Изд-во ЛГУ, 1972. 140 с.
11. Корнев В. К.Ф. Герман - теоретическая и практическая деятельность (к 150-летию со дня смерти) // Вестник статистики. 1989. № 10. С. 39-42.
12. Плешко Б.Г., Елисеева И.И. История статистики. М.: Финансы и статистика, 1990. 296 с.
13. Афанасьев В. К 190-летию выхода в свет первого тома Статистического журнала в России // Вопросы статистики. 1996. № 8. С. 69-71.
14. Афанасьев В., Пятов М. Хронология одного обвинения, или «дело четырех профессоров» в судьбе К.Ф. Германа // Вопросы статистики. 1998. № 12. С. 57-62.
15. Статистика в Санкт-Петербургском университете / под ред. Я.В. Соколова и Д.А. Львовой. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2010. 266 с.
16. Скрыдлов А.Ю. Академик К.Ф. Герман: на пересечении науки и государственной службы (к 250-летию со дня рождения ученого) // Социология науки и технологий. 2017. Т. 8. № 1. С. 16-26.
17. Елисеева И.И., Дмитриев А.Л. Очерки по истории государственной статистики России. СПб.: Росток, 2016. 288 с.
18. Елисеева И.И., Еременко Т.В., Соколов Я.В. Идеи государственного статистического учения // Взаимосвязи европейской и западной экономической мысли: опыт Санкт-Петербурга. Очерки. СПб.: Нестор-история, 2013. С. 41-88.
19. Герман К. Краткое руководство ко всеобщей теории статистики, для употребления в училищах Российской империи. Изданное от Главного правления училищ. СПб., 1808. 22 с.
20. Герман К. Всеобщая теория статистики для обучающихся сей науке. Изданная от Главного правления училищ. СПб.: при Императорской Академии наук, 1809. [8]+107 с.
21. [Герман К.Ф.] Географическое и статистическое описание Грузии и Кавказа, заимствованное из путешествия г-на академика И.А. Гильденштедта через Россию и по Кавказским горам в 1770, 71, 72 и 73 годах. СПб.: Императорская Академия наук, 1809. [2]+III+[3]+384 с.
22. [Герман К.Ф.] Наставления для составления записок статистических и топографических // Наставления для составления в гимназиях и уездных училищах записок по разным наукам. СПб.: Императорская Академия наук, 1812. 26 с.
23. Герман К. Историческое обозрение литературы статистики, в особенности Российского государства. Изданное Главным правлением училищ. СПб.: Императорская Академия наук, 1817. 80 с.
24. Герман К. Статистические исследования относительно Российской империи. Ч. 1. О народонаселении. СПб.: Императорская Академия наук, 1819. XI+2+235+7 с.
25. Российская государственная статистика. 1802-1996. М.: Издатцентр, 1996. 86+[2]+XСIII+[2] с.
26. Герман И. О составлении и употреблении народных таблиц // Статистический журнал. 1806. Т. 1. Ч. 1. С. 29-44.

27. О присоединении Статистического отделения к Департаменту полиции исполнительной и об устройстве оно // Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 1286. Оп. 3. Д. 330.
28. Герман К. Теория статистики // Статистический журнал. 1806. Т. 1. Ч. 1. С. 1–28; Ч. 2. С. 1–10.
29. Герман К. Статистическое описание Ярославской губернии // Статистический журнал. 1808. Т. 2. Ч. 2. С. 114–297.
30. Герман К. Материалы для статистики Саратовской губернии // Статистический журнал. 1806. Т. 1. Ч. 1. С. 94–252.
31. Герман К. Описание Таврической губернии // Статистический журнал. 1806. Т. 1. Ч. 2. С. 173–242; 1808. Т. 2. Ч. 1. С. 156–234.
32. О устройстве Статистического отделения // Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 1284. Оп. 1. Кн. 33. Д. 298.
33. Отдельные ведомости о занятиях Статистического отделения за 1812 г. // Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 1286. Оп. 2, 1812 г. Д. 311.
34. Скрыдлов А.Ю. На службе России: Александр Дмитриевич Балашев. 1770–1837. СПб., 2016. 264 с.
35. Герман К.Ф. О цели статистических исследований и о различных мнениях касательно их пользы [18206] // Птуха М.В. Очерки по истории статистики в СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1959. Т. 2. С. 445–449.
36. Герман К.Ф. Исторические свидетельства о пользе статистики // Птуха М.В. Очерки по истории статистики в СССР [1820а]. М.: Изд-во АН СССР, 1959. Т. 2. С. 449–461.
37. Сухомлинов М.А. Исследования и статьи по русской литературе и просвещению. СПб.: А.С. Суворин, 1889. Т. 1. X+671 с.
38. Организация государственной статистики в Российской Федерации. Официальное издание. М.: Госкомстат России, 2004. 429 с.
39. Елисеева И.И., Попова И.Н. Начало международного признания российской государственной статистики // Вопросы статистики. 2013. № 8. С. 80–85.

KARL FEDOROVICH HERMAN: AT THE ORIGINS OF RUSSIAN STATE STATISTICS (ON THE 250TH ANNIVERSARY OF THE SCIENTIST'S BIRTH)

Irina I. Eliseeva

Author affiliation: Saint-Petersburg State University of Economics (St. Petersburg, Russia). E-mail: irinaeliseeva@mail.ru.

Anton L. Dmitriev

Author affiliation: Saint-Petersburg State University of Economics (St. Petersburg, Russia). E-mail: dmitr7171@mail.ru.

This article is devoted to the 250th anniversary of the birth of K.F. Herman (1767–1838) and covers his activities related to the organization of state statistics in Russia. He went down in history of the national statistics as the head of the first specialized public service – the Statistical Office of the Ministry of Police of the Russian Empire. After the merger of the Ministry of Police with the Ministry of the Interior, Karl German from 1819 to 1835 headed the Statistical Office of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Empire. The authors note an important role of K.F. Herman in the formation of the system of national state statistics and analyze his views on the organization of statistical activities in Russia.

Keywords: state statistics, history of Russian statistics, statistical service of Russia.

JEL: B31.

References

1. Nikitenko A.V. Vospominanie o Karle Fedoroviche Germane [Memories of Karl Fedorovich German]. *Severnaya pchela*, 1839, 22 Sept., no. 213, pp. 851–852; 25 Sept., no. 214, pp. 855–856 (reprinted: Nikitenko A.V. Memories of Karl Fedorovich German. *Voprosy statistiki*, 2012, no. 10, pp. 77–81.). (In Russ.).
2. Svyatlovskii V.V. *K istorii politicheskoi ekonomii i statistiki v Rossii* [To the history of political economy and statistics in Russia]. St Petersburg, Nachalo Publ., 1906. [6]+200 p. (In Russ.).
3. Tsion M.A. [German Karl Fedorovich]. V: *Russkii biograficheskii slovar'* [In: Russian biographical dictionary]. Moscow, G. Lessner and D. Sobko Pr. House, 1916. Vol. [6] Gerberskii-Gogenloe. Pp. 51–54. (In Russ.).
4. Kaufman A.A. *Statisticheskaya nauka v Rossii. Teoriya i metodologiya. 1806–1917* [Statistical science in Russia. Theory and methodology. 1806–1917]. Moscow, Tsentr. stat. upravl. Publ., 1922. [2]+218 p. (In Russ.).
5. Syroechkovskii B.E. P.I. Pestel' i K.F. German. (K voprosu o rannikh politicheskikh vozzreniyakh Pestelya) [P.I. Pestel and K.F. Herman. (On the question of early political views of Pestel)]. *Uchenye zapiski Moskovskogo universiteta*, iss. 167, kafedra istorii SSSR. Moscow, 1954. Pp. 151–178. (In Russ.).
6. Ploshko B.G. Russkaya sotsial'no-ekonomicheskaya statistika nachala XIX veka (1800–1820 gg.) [Russian socio-economic statistics of the early twentieth century (1800–1820)]. *Nauchnye zapiski [Leningradskogo finansovo-ekonomicheskogo instituta]*. Leningrad, LSU Publ., 1955, iss. 9, pp. 55–93. (In Russ.).
7. Ptukha M.V. *Ocherki po istorii statistiki v SSSR* [Essays on the history of statistics in the USSR]. Moscow, USSR Academy of Sciences, 1959. Vol. 2. 476 p. (In Russ.).
8. Val'skaya B.A. [Karl Fedorovich German]. V: *Ekonomicheskaya geografiya v SSSR. Istoriya i sovremennoe razvitiye* [In: Economic geography in the USSR. History and modern development]. Moscow, Prosveshchenie Publ., 1965. Pp. 286–292. (In Russ.).
9. Gozulov A.I. *Ocherki istorii otechestvennoi statistiki* [Essays on the history of national statistics]. Moscow, Statistika Publ., 1972. 312 p. (In Russ.).
10. *Istoriya prepodavaniya i razvitiya statistiki v Peterburgskom-Leningradskom universitete (1819–1971 gg.)* [The history of teaching and statistical development at the Petersburg-Leningrad University (1819–1971)]. Leningrad, LSU Publ., 1972. 140 p. (In Russ.).
11. Kornev V. K.F. German – teoreticheskaya i prakticheskaya deyatel'nost' (k 150-letiyu so dnya smerti) [K.F. Herman – theoretical and practical activities (to the 150th anniversary of the death)]. *Vestnik statistiki*, 1989, no. 10, pp. 39–42. (In Russ.).
12. Ploshko B.G., Eliseeva I.I. *Istoriya statistiki* [History of statistics]. Moscow, Finansy i statistika Publ., 1990. 296 p. (In Russ.).

13. Afanas'ev V. K 190-letiyu vykhoda v svet pervogo toma Statisticheskogo zhurnala v Rossii [To the 190th anniversary of the publication of the first volume of the Statistical Journal in Russia]. *Voprosy statistiki*, 1996, no. 8, pp. 69-71. (In Russ.).
14. Afanas'ev V., Pyatov M. Khronologiya odnogo obvineniya, ili «delo chetyreh professorov» v sud'be K.F. Germana [The chronology of one charge, or «the case of four professors» in the fate of K.F. Herman]. *Voprosy statistiki*, 1998, no. 12, pp. 57-62. (In Russ.).
15. Sokolov Ya.V., L'vova D.A. (eds.). *Statistika v Sankt-Peterburgskom universitete* [Statistics at the St. Petersburg University]. St Petersburg, SPBU Publ., 2010. 266 p. (In Russ.).
16. Skrydlov A.Yu. Akademik K.F. German: na peresechenii nauki i gosudarstvennoi sluzhby (k 250-letiyu so dnya rozhdeniya uchenogo) [Academician K.F. German at the Intersection of Science with the Public Service (On the Occasion of the 250th Anniversary of the Scientist's Birth)]. *Sociology of Science and Technology*, 2017, vol. 8, no. 1, pp. 16-26. (In Russ.).
17. Eliseeva I.I., Dmitriev A.L. *Ocherki po istorii gosudarstvennoi statistiki Rossii* [Essays on the history of state statistics in Russia]. St Petersburg, Rostok Publ., 2016. 288 p. (In Russ.).
18. Eliseeva I.I., Eremenko T.V., Sokolov Ya.V. [Ideas of study of the state in the development of statistical science]. V: *Vzaimosvyazi evropeiskoi i zapadnoi ekonomicheskoi mysli: opyt Sankt-Peterburga. Ocherki* [In: Interrelations of the European and Western economic thought: the experience of St. Petersburg. Essays]. St Petersburg, Nestor-istoriya Publ., 2013. Pp. 41-88. (In Russ.).
19. German K. *Kratkoe rukovodstvo ko vseobshchei teorii statistiki, dlya upotrebleniya v uchilishchakh Rossiiskoi imperii. Izdannoe ot Glavnogo pravleniya uchilishch* [A short guide to the general theory of statistics, for use in colleges of the Russian Empire. Published from the Main Board of Schools]. St Petersburg, 1808. 22 p. (In Russ.).
20. German K. *Vseobshchaya teoriya statistiki dlya obuchayushchikh sei nauke. Izdannaya ot Glavnogo pravleniya uchilishch* [General theory of statistics for teaching this science. Published from the Main board of schools]. St Petersburg, Imperatorskaya Akademiya nauk Publ., 1809. [8]+107 p. (In Russ.).
21. [German K.F.] *Geograficheskoe i statisticheskoe opisanie Gruzii i Kavkaza, zaimstvovannoe iz puteshestviya g-na akademika I.A. Gil'denshteda cherez Rossiiu i po Kavkazskim goram v 1770, 71, 72 i 73 godakh* [Geographical and statistical description of Georgia and the Caucasus, borrowed from the trip of Mr. I.A. Guildenstedt through Russia and the Caucasus Mountains in 1770, 71, 72 and 73 years]. St Petersburg, Imperatorskaya Akademiya nauk Publ., 1809. [2]+III+[3]+384 p. (In Russ.).
22. [German K.F.] [Instructions for compiling statistical and topographical notes]. V: *Nastavleniya dlya sostavleniya v gimnaziakh i uездnykh uchilishchakh zapisok po raznym naukam* [In: Instructions for compiling notes on different sciences in gymnasiums and district schools]. St Petersburg, Imperatorskaya Akademiya nauk Publ., 1812. 26 p. (In Russ.).
23. German K. *Istoricheskoe obozrenie literatury statistiki, v osobennosti Rossiiskogo gosudarstva. Izdannoe Glavnym pravleniem uchilishch* [Historical review of the literature of statistics, especially the Russian state. Published by the Main Board of Schools]. St Petersburg, Imperatorskaya Akademiya nauk Publ., 1817. 80 p. (In Russ.).
24. German K. *Statisticheskoe issledovaniya otnositel'no Rossiiskoi imperii. Ch. 1. O narodonaselenii* [Statistical research on the Russian Empire. Part 1. About the population]. St Petersburg, Imperatorskaya Akademiya nauk Publ., 1819. XI+2+235+7 p. (In Russ.).
25. *Rossiiskaya gosudarstvennaya statistika. 1802-1996* [Russian state statistics. 1802-1996]. Moscow, Izdatsentr Publ., 1996. 86+[2]+XCIII+[2] p. (In Russ.).
26. German I. O sostavlenii i upotreblenii narodnykh tablits [On the compilation and use of folk tables]. *Statisticheskii zhurnal*, 1806, vol. 1, part 1, pp. 29-44. (In Russ.).
27. *O prisoedinenii Statisticheskogo otdeleniya k Departamentu politzii ispolnitel'noi i ob ustroistva onogo. Rossiiskii gosudarstvennyi istoricheskii arkhiv (RGIA)* [Russian State Historical Archive], fond 1286. inv. 3, f. 330. (In Russ.).
28. German K. *Teoriya statistiki* [Theory of Statistics]. *Statisticheskii zhurnal*, 1806, vol. 1, part 1, pp. 1-28; vol. 1, part 2, pp. 1-10. (In Russ.).
29. German K. *Statisticheskoe opisanie Yaroslavskoi gubernii* [Statistical description of the Yaroslavl province]. *Statisticheskii zhurnal*, 1808, vol. 2, part 2, pp. 114-297. (In Russ.).
30. German K. *Materialy dlya statistiki Saratovskoi gubernii* [Materials for the statistics of the Saratov province]. *Statisticheskii zhurnal*, 1806, vol. 1, part 1, pp. 94-252. (In Russ.).
31. German K. *Opisanie Tavricheskoi gubernii* [Description of the Taurian province]. *Statisticheskii zhurnal*, 1806, vol. 1, part 2, pp. 173-242; 1808, vol. 2, part 1, pp. 156-234. (In Russ.).
32. *O ustroistve Statisticheskogo otdeleniya* [On the organization of the Statistical Office]. Rossiiskii gosudarstvennyi istoricheskii arkhiv (RGIA) [Russian State Historical Archive], fond 1284, inv. 1, book 33, f. 298. (In Russ.).
33. *Otdel'nye vedomosti o zanyatiyakh Statisticheskogo otdeleniya za 1812 g.* [Separate statements on the employment of the Statistical Office for 1812]. Rossiiskii gosudarstvennyi istoricheskii arkhiv (RGIA) [Russian State Historical Archive], fond 1286, inv. 2, 1812 year, f. 311. (In Russ.).
34. Skrydlov A.Yu. *Na sluzhbe Rossii: Aleksandr Dmitrievich Balashev. 1770-1837* [At the service of Russia: Alexander Dmitrievich Balashev. 1770-1837]. St Petersburg, 2016. 264 p. (In Russ.).
35. German K.F. [On the purpose of statistical research and on various opinions on their usefulness [1820b]]. In: Ptukha M.V. *Ocherki po istorii statistiki v SSSR* [Essays on the history of statistics in the USSR]. Moscow, USSR Academy of Sciences, 1959. Vol. 2. Pp. 445-449. (In Russ.).
36. German K.F. [Historical evidence of the usefulness of statistics]. In: Ptukha M.V. *Ocherki po istorii statistiki v SSSR* [1820a] [Essays on the history of statistics in the USSR]. Moscow, USSR Academy of Sciences, 1959. Vol. 2. Pp. 449-461. (In Russ.).
37. Sukhomlinov M.A. *Issledovaniya i stat'i po russkoi literature i prosveshcheniyu* [Studies and articles on Russian literature and education]. St Petersburg, A.S. Suvorin Publ., 1889. Vol. 1. X+671 p. (In Russ.).
38. *Organizatsiya gosudarstvennoi statistiki v Rossiiskoi Federatsii. Ofitsial'noe izdanie.* [Organization of state statistics in the Russian Federation. Official edition]. Moscow, Goskomstat Rossii Publ., 2004. 429 p.
39. Eliseeva I.I., Popova I.N. Nachalo mezhdunarodnogo priznaniya rossiiskoi gosudarstvennoi statistiki [Beginning of the international recognition of the Russian state statistics]. *Voprosy statistiki*, 2013, no. 8, pp. 80-85. (In Russ.).