

### Ученые-статистики в Академии наук: к 300-летию РАН

Антон Леонидович Дмитриев<sup>a), б), в)</sup>,

Ирина Ильинична Елисеева<sup>a), г)</sup>

<sup>a)</sup> Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург, Россия;

<sup>б)</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия;

<sup>в)</sup> Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, г. Москва, Россия;

<sup>г)</sup> Социологический институт РАН – филиал ФНИСЦ РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

*В статье рассмотрено развитие отечественной статистики в рамках 300-летней истории Российской академии наук (РАН), олицетворяющей интеллектуальный потенциал России. Выделены академические ученые, оставившие след в истории российской статистики. Подчеркнута относительность выбора персоналий – членов и членов-корреспондентов Академии наук в силу сложной структуры самой Академии, когда к званию академика или члена-корреспондента ученого представляло то или иное отделение Академии или кафедра, а также неоднозначность вклада ученого, в случае если область последующей деятельности избранного члена РАН отличалась от профиля представляющего подразделения Академии. Обсуждая персональные достижения, авторы придерживались только хронологии, последовательно переходя от одного исторического этапа к другому, от одной системы государственного устройства к другой. Три столетия РАН сложно обозреть сколь-нибудь подробно, этим объясняется лапидарность изложения, отсутствие описания особенностей истории России в каждом из периодов, их воздействие на приоритеты научных исследований. Статья может представлять интерес для научных работников, преподавателей и аспирантов вузов экономического профиля, а также работников учреждений государственной статистики России.*

**Ключевые слова:** Академия наук, статистика, государствоведение, описание, познание, губерния, университет, статистический сборник, перепись.

**JEL:** B31, C15, C82.

**doi:** <https://doi.org/10.34023/2313-6383-2024-31-2-84-100>.

**Для цитирования:** Дмитриев А.Л., Елисеева И.И. Ученые-статистики в Академии наук: к 300-летию РАН. Вопросы статистики. 2024;31(2):84–100.

### Statistical Scientists in the Academy of Sciences: To Mark the 300<sup>th</sup> Anniversary of the Russian Academy of Sciences (RAS)

Anton L. Dmitriev<sup>a), б), в)</sup>,

Irina I. Eliseeva<sup>a), г)</sup>

<sup>a)</sup> St. Petersburg State University of Economics (UNECON), St. Petersburg, Russia;

<sup>б)</sup> St. Petersburg State University (SPbU), St. Petersburg, Russia;

<sup>в)</sup> Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (RANEPA), Moscow, Russia;

<sup>г)</sup> Sociological Institute of the RAS – Branch of the Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences (SI RAS – FCTAS RAS), St. Petersburg, Russia

*The paper covers the 300 years of the history of the Russian Academy of Sciences, which embodies the intellectual potential of Russia. The authors focus on the figures of academic scientists who have left their mark on the history of Russian statistics. It is stressed that the choice of personalities – members and corresponding members of the Academy of Sciences – was relative due to the complex structure of the Academy itself when a branch or a department of the Academy nominates a scientist to the rank of an academician or a corresponding member, as well as an ambiguity of a scientist's contribution if the area of subsequent activity of the elected member of the RAS strayed from the profile of the nominating division of the Academy. When discussing personal achievements, the authors adhered only to chronology, consistently moving from one historical phase to another, from one system of government to another. It is difficult to review the three centuries of the Academy of Sciences in any detail; this explains the lapidary style and the lack of description of the features of Russian history in each period and their impact on scientific research priorities. The article may be of interest to researchers, teachers and post-graduate students of economic universities, as well as employees of state statistics institutions in Russia.*

**Keywords:** Academy of Sciences, statistics, state-system science, description, knowledge, province, university, statistical collection, census.

**JEL:** B31, C15, C82.

**doi:** <https://doi.org/10.34023/2313-6383-2024-31-2-84-100>.

**For citation:** Dmitriev A.L., Eliseeva I.I. Statistical Scientists in the Academy of Sciences: To Mark the 300<sup>th</sup> Anniversary of the Russian Academy of Sciences (RAS). *Voprosy Statistiki*. 2024;31(2):84–100. (In Russ.)

## Состояние исследований

В феврале 2024 г. исполнилось 300 лет создания Российской академии наук. В течение длительного периода Академия наук (АН) уделяла большое внимание развитию российской статистики. Часто те, кто оставили свой след в статистике, занимались смежными науками, будучи избранными, например, по истории (особенно в период до середины XIX в.) или избранные по статистике, занимались другими экономическими проблемами<sup>1</sup>. В этом заключалась сложность для авторов отбора персоналий и понимание того, что любой перечень имен, включенный в статью, будет вызывать вопросы. Авторы отдали дань внимания только развитию социально-экономической статистики, оставив в стороне мощную ветвь теории вероятностей в рамках АН, обогатившую мировую науку фундаментальными положениями, претворенными впоследствии в статистическую практику.

Исследования становления статистики в Академии наук проводились в разные периоды времени. В первую очередь, следует отметить двухтомную монографию М.В. Птухи [2 и 3], вышедшую в 1950-х годах, работы А.И. Гозулова, изданные в 1957 и 1972 гг. [4 и 5]. Развитию отдельных наук, в том числе экономических, в Академии была посвящена обстоятельная работа [6]; некоторые сюжеты содержатся в работе [7]; развитию экономической науки в АН посвящена глава Е.А. Ивановой, вошедшая в коллективную монографию [8]. Как известно, Российская академия наук за свою историю несколько раз меняла название (первоначальное (1724) – Академия наук и художеств в Санкт-Петербурге), в связи с изменением устава изменялись и названия кафедр (в XVIII в.), отделений и разрядов, по которым избирались ученые. Слово «статистика» появилось впервые в Регламенте Академии наук 1803 г.: в §3 в числе наук, «усовершенствованием коих должна заниматься Академия», значились «статистика и экономия политическая» [1, с. 64]. Причем статистика трактовалась как наука о государственных «достопримечательностях» [5, с. 59]

и была тесно связана с географией и историей. В первоначальном составе АН российских ученых не было, да и не могло быть.

## Познание России и становление государственной статистики

Первым российским академиком в 1745 г. стал *Михаил Васильевич Ломоносов* (1711–1765)<sup>2</sup>, профессор химии. Возглавив Географический департамент Академии наук, Ломоносов выдвинул идею создания экономико-географического атласа России. С этой целью он разработал программу для сбора сведений по России (1759), в которую входил проект статистической анкеты для рассылки по губерниям. Из тридцати «запросов» более половины имели непосредственное отношение к статистическому и экономическому описанию России [7, с. 26–29]. Работы Ломоносова в Географическом департаменте по созданию «Экономического лексикона российских продуктов» (1763) превратили департамент в центр статистико-географических работ. В трактате «О сохранении и размножении Российского народа» (1761) М.В. Ломоносов показал свои знания народной жизни, обосновал необходимость принятия мер, которые могли бы содействовать появлению здорового потомства и снижению смертности, подчеркнул значимость контактов россиян с другими народами. Значительную роль в географо-статистическом описании страны Ломоносов отводил публикации текущих сведений о производстве и торговле, для чего предложил в 1759 г. издавать газету «Внутренние российские ведомости».

Членом-корреспондентом Петербургской академии наук (1759) стал *Петр Иванович Рычков* (1712–1777)<sup>3</sup> – географ, историк и экономист. В 1734–1737 гг. он участвовал в Оренбургской экспедиции, организованной И.К. Кириловым (1689–1737) и В.Н. Татищевым (1686–1750). С 1744 г. управлял Оренбургской губернской канцелярией. Основной труд Рычкова «Топография Оренбургская, то есть обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочиненное коллежским

<sup>1</sup> Однако в п. 17 Регламента Академии наук и художеств в Санкт-Петербурге (1747) говорилось: «академик всякий должен в том только трудиться для общества, что к его науке принадлежит, так как например ботаник не должен вступаться в математические дела, анатомик – в астрономические и прочая» [1, с. 45].

<sup>2</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51138.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51138.ln-ru).

<sup>3</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52022.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52022.ln-ru).

советником и императорской Академии наук корреспондентом Петром Рычковым» (1762) — первая в России работа, посвященная описанию отдельной губернии, в которой содержатся сведения о населении и хозяйстве. В «Наказе для управляющего или приказчика о порядочном содержании и управлении в отсутствие господина», составленном Рычковым и опубликованном в «Трудах Императорского Вольного экономического общества» (1770. Ч. 16.) изложена оригинальная программа учета населения, выработан вариант подворной ведомости, подробно описан внутрихозяйственный учет [9].

Профессором Академического университета АН по истории и статистике (1765), ординарным академиком (1764), а также почетным иностранным членом АН (1769) был *Август Людвиг Шлёцер* (1735–1809)<sup>4</sup> — крупнейший представитель немецкой университетской статистики, ученик Г. Ахенвала (1719–1772), который ввел термин «статистика» в научный оборот. Шлёцер приехал в Россию в 1761 г. по приглашению академика Ф.И. Миллера (1705–1783) для работы в качестве его домашнего учителя и помощника. Впоследствии с 1767 г. Шлёцер преподавал в Гёттингенском университете. В 1804 г. он опубликовал на немецком языке работу «Теория статистики. Идеи об изучении политики вообще. Ч. 1. Введение» («Staatsgelartheit nach ihren Hauptteilen in Auszug und Zusammenhang. Erstes Heft. Einleitung»). Шлёцер, как и Ахенваль, определял статистику как науку о государственных достопримечательностях, что, по его мнению, объясняется точкой зрения политика, и потому статистика — часть политики. Шлёцер понимал статистику как описательное государствоведение. Интересно его сопоставление статистики и истории: «Статистика — это остановившаяся история, а история есть продолжающаяся политика» [3, с. 19]. Шлёцер оказал большое влияние на российскую статистическую мысль; идеи государствоведения были чрезвычайно популярны вплоть до середины XIX столетия.

Среди европейских ученых, составивших ядро Петербургской академии наук, значимое место занимает академик экспериментальной физики (1771) *Логин Юрьевич (Вольфганг Людвигович) Крафт* (1743–1814)<sup>5</sup>. Он представил в Академию

наук пять работ, посвященных населению, все они опубликованы в «Новых актах Академии наук» («Nova acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae») на французском языке: «Опыт о таблицах браков, рождений и смертей г. Петербурга за 17 лет, с 1764 по 1780 год, которому предпослано общее изложение относительно пользы подобных таблиц, если их составлять для целых губерний России» (1786), «О бюллетенях браков, рождений и смертей в Петербурге. Третий мемуар для периода с 1786 по 1790 г.» и др. [2, с. 342–344]. Большое значение имела работа о пользе прививок от оспы. В этих работах в духе политических арифметиков применялись методы обработки статистических данных о браках, рождениях и смертных случаях, рассматривались данные о естественном движении населения Петербурга.

В истории влияния АН на становление российской статистики почетное место принадлежит *Ивану Филипповичу (Францу Иоганну Бенедикту) Герману* (1755–1815)<sup>6</sup>, члену-корреспонденту (1782), ординарному академику (1790) по минералогии. Несмотря на специализацию в области горного дела, И.Ф. Герман активно занимался вопросами статистики: доказывал необходимость систематического сбора статистических сведений, наметил план организации статистических работ в области народонаселения и экономической географии, сформулировал принципы однодневного учета населения. В «Новых актах Академии наук» Герман опубликовал на французском языке статью «Мемуар о рождениях, браках и смертных случаях в некоторых провинциях и городах России» (1789), где привел таблицы естественного движения населения по 15 местностям России. В работе «Статистическое изображение России в отношении населения, свойств земли, естественных продуктов, сельского хозяйства, горного дела, мануфактур и торговли» («Statistische Schilderung des Russlands...», 1790), опубликованной на немецком языке, была сделана одна из первых попыток исчислить народный доход России. В работе «О народонаселении и употреблении народных таблиц» (1806), опубликованной в «Статистическом журнале» (Т. 1. Ч. 1), была обоснована необходимость систематического собирания сведений о населении России.

<sup>4</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52789.In-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52789.In-ru).

<sup>5</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-50875.In-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-50875.In-ru).

<sup>6</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-50089.In-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-50089.In-ru).

Первым отечественным экономистом-академиком является **Андрей Карлович (Генрих Фридрих) Шторх** (1766–1835), избранный по кафедре политической экономии и статистики в 1804 г. Он получил образование в Йенском и Гейдельбергском университетах. С 1787 г. проживал в Петербурге. В 1830–1835 гг. был вице-президентом Академии наук. Несмотря на то что Шторх по большей части стал известен благодаря своему «Курсу политической экономии» (1815), изданному на французском языке, ему принадлежит ряд работ по статистике. Свою первую работу, имеющую отношение к статистике, «Картина С.-Петербурга» («Gemälde von St. Petersburg») он опубликовал в 1794 г. на немецком языке. Вскоре она вышла на шведском и французском языках. Эта книга была написана в духе государственоведения. Приводились статистические сведения о местоположении города и его окрестностей, жителях, потреблении товаров, общественной безопасности, об «общественном» обслуживании (городском хозяйстве), учреждениях для призрения больных и бедных, воспитательных учреждениях, промыслах, развитии науки и культуры. В статистическом описании Петербурга Шторх во главу угла ставил человека, заявляя, что главным предметом рассмотрения является «модификация его существования, его потребности, наслаждения жизнью, характер и индивидуальность» [цит. по: 2, с. 275]. В 1795 г. на немецком языке была опубликована небольшая работа «Статистическое обозрение наиболее достопримечательных культурных отношений в наместничествах Государства Российского в таблицах» («Statistische Übersicht der Statthalterschaften des Russischen Reichs nach ihren merkwürdigsten Kulturverhältnissen in Tabellen»). Эту работу можно считать важным шагом в совершенствовании статистико-экономических обзоров России. В ней по единой схеме приведены подробные сведения о 45 губерниях в разрезе географического положения, гор, лесов, воды, численности населения и его состава. В 1796–1798 гг. под редакцией Шторха были изданы на немецком языке два тома «Материалов к познанию Российского государства» («Materialien zur Kenntniss des Russischen Reichs»). По существу, это был сборник статей по истории и статистике. В нем, в частности, были опубликованы «Статистико-топографическое описание Выборгского наместничества», «Заметки о браках, а также

о родившихся в 1793 г. в пятнадцати наместничествах Российского государства». Главная работа Шторха по статистике — «Историко-статистическая картина Государства Российского в конце восемнадцатого столетия» («Historisch-statistische Gemälde des Russischen Reichs am Ende des achtzehnten Jahrhunderts») заняла почти 10 лет его жизни. В период с 1797 по 1803 г. на немецком языке было издано 8 частей и дополнительный том, но издание так и осталось незавершенным. По мысли автора, работа должна была состоять из трех частей: население, государственное устройство и государственное управление в России. По существу, вышла только первая часть «О физическом, гражданском и нравственном состоянии жителей Государства Российского», включающая вопросы истории и положение народностей, населявших Россию, а также развитие добывающей и обрабатывающей промышленности и торговли [2, с. 274–288].

С Академией наук связано имя крупнейшего статистика первой половины XIX столетия **Карла Федоровича (Карла Теодора) Германа** (1767–1838) — адъюнкта (1805), экстраординарного (1810), ординарного академика (1835), одного из родоначальников российской государственной статистики. В 1795 г. он был приглашен в Петербург будущим министром финансов графом Д.А. Гурьевым (1758–1825). К.Ф. Герман получил образование в Гёттингенском университете, где одним из его наставников был А.Л. Шлёцер. В начале карьеры в Петербурге К.Ф. Герман служил учителем истории, географии и статистики в Морском и Первом кадетских корпусах. В 1798 г. 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.). Благодаря настойчивости К.Ф. Германа в 1811 г. возникло первое российское учреждение государственной статистики — Статистическое отделение Министерства полиции, которое было поручено ему возглавить; эту должность он сохранял до 1835 г., после слияния Министерства полиции с Министерством внутренних дел (в 1819 г.) [10, с. 74–75].

К.Ф. Германом было опубликовано около 60 работ, значительная часть которых 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, издававшемся под редакцией А.К. Шторха, «Россия при Александре первом. Исторический журнал под редакцией Генриха Шторха» («Russland unter Alexander dem Ersten. Eine historische Zeitschrift herausgegeben von Heinrich Storch»). На русском языке наибольшую известность получили работы: «Краткое руководство к всеобщей теории статистики» (1808), «Всеобщая теория статистики» (1809), «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» (1809), «Наставления для составления записок статистических и топографических» (1812), «Историческое обозрение литературы статистики» (1817) и «Статистические исследования относительно Российской империи» (1819). Кроме того, Герман в течение двух лет издавал «Статистический журнал»: в 1806 г. вышли две части первого тома, а в 1808 г. — две части второго тома. В нем он поместил ряд своих важнейших статей, среди которых следует отметить программную статью «Теория статистики», а также статьи, посвященные статистическому описанию Ярославской, Саратовской и Таврической губерний. Весьма полная библиография и обзор работ Германа содержатся в работе М.В. Птухи [3, с. 220–226].

В записке «О цели статистических исследований и о различных мнениях касательно их пользы», подготовленной в 1820 г., Герман отмечал роль статистики в системе государственного управления. Главная задача статистических исследований, по определению Германа, заключалась в том, «чтобы показать государствам общее число народа, разделение, отношение к пространству земли, число умерших, родившихся и браком сочетавшихся, наконец, приращение или упадок народонаселения», а также в том, чтобы «обнаружить состояния трех ветвей народной промышленности: земледелия, мануфактур и торговли,

которых грубое произведение <...> 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» [цит. по: 3, с. 445]. Подчеркнем, что период конца 1820-х — начала 1830-х годов был ознаменован существенными положительными сдвигами в области организации государственной статистики. В этом немалая заслуга принадлежит К.Ф. Герману.

Видным статистиком в Академии наук был преемник Германа по посту руководителя Статистического отделения **Константин Иванович Арсеньев** (1789–1865)<sup>7</sup> — член-корреспондент (1826), ординарный академик АН (1841) по отделению русского языка и словесности. По своим взглядам на предмет статистики Арсеньев был весьма близок к К.Ф. Герману. Он, как и К.Ф. Герман, начал свою карьеру в качестве преподавателя Петербургского педагогического института, в 1819–1821 гг. — профессор Петербургского университета. Несмотря на «дело профессоров»<sup>8</sup> и отстранение от работы в Петербургском университете, Арсеньев в 1828–1835 гг. преподавал историю и статистику будущему императору Александру II. В 1835–1853 гг. был руководителем Статистического отделения (Статистического комитета с 1852 г.) Министерства внутренних дел. В этом качестве ему приходилось бороться за создание надежной государственной статистики, публикацию изданий отделения. Благодаря Арсеньеву Статистическое отделение получило больше прав и были созданы губернские статистические комитеты. По его инициативе были выпущены два тома «Материалов для статистики Российской империи, издаваемых с высочайшего соизволения, при Статистическом отделении Совета Министерства внутренних дел» (1839, 1841). Кроме того, в «Журнале Министерства внутренних дел» он организовал печатание статей по статистике городов. Среди статистических работ Арсеньева следует выделить «Краткую всеобщую географию» (1818), выдержавшую 20 изданий, «Начертание статистики Российского государства» в двух частях (1818, 1819), «Статистические

<sup>7</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-49572.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49572.ln-ru).

<sup>8</sup> «Дело профессоров» — преследование Э. Раупаха, К.И. Арсеньева, К.Ф. Германа, А.И. Галича в 1821 г. и увольнение их из Петербургского университета [11].

очерки России» (1848). В «Ученых записках Отделения русского языка и словесности Императорской Академии наук» (1846) им был опубликован «Историко-статистический очерк народной образованности в России», в «Журнале Министерства внутренних дел» — очерк «Исследования о численном отношении полов в народонаселении России» (1844. Ч. 5), а также историко-статистическая работа «Гидрографическо-статистическое описание городов Российской империи, с показанием всех перемен, происшедших в составе и числе оных в течение двух веков, от начала XVII столетия и доныне» (1832. Ч. 6). После путешествия по России в 1844 г. с целью сбора сведений для Статистического отделения Арсеньев опубликовал в том же «Журнале Министерства внутренних дел» выдержки из «Путевых заметок» (1844, 1845) о различных губерниях России.

«Статистические очерки России» — наиболее крупная работа Арсеньева. По существу, это была первая порайонная экономическая география России, в которой он отразил развитие статистической и географической мысли на протяжении нескольких десятилетий. Работа опиралась на большой фактический материал. В первой главе дана характеристика страны в физическом, торговом, политическом и военном отношениях. Главы 2-я и 3-я восполняли определенный пробел в историко-статистической литературе относительно характеристики территории, населения и административного устройства. В 4-й главе работы Арсеньев дал обозрение климата и почв России, обосновывал разделение России на 10 странств. В 5-й главе сделан обзор поземельных богатств страны. П.П. Семенов-Тянь-Шанский назвал Арсеньева «корифеем русской статистики» и «корифеем статистической науки» [12, с. 43].

С Академией наук связано имя **Петра Ивановича Кеппена** (1793–1864)<sup>9</sup>, члена-корреспондента (1839), ординарного академика (1843) по отделению исторических наук и филологии. Кеппен — один из учредителей и активный член Русского географического общества (РГО) (1845). Кроме Академии наук, деятельность Кеппена была связана с системой российского государственного управления: он работал в должности помощника главного инспектора по шелководству Министерства внутренних дел (1827–1837), начальника

отделения Министерства государственных имуществ (1838–1841), члена Ученого комитета Министерства государственных имуществ (с 1841 г.). По своим взглядам был близок к государствоведам — «Статистика есть политическая наука о состоянии государства» [13, с. 135]. Из крупных работ Кеппена выделяются работы по статистике населения: «Девятая ревизия. О числе жителей в России в 1851 г.» (1857); «О народных переписях в России» (1889) (была изначально запрещена цензурой и опубликована после кончины автора); «О числе крепостных людей мужеского пола по 8-й и 9-й ревизии, с показателем крепостного процента, т. е. числового отношения крепостных людей к общему числу жителей»; «О потреблении хлеба в России» (1840). Кеппен составил полный список населенных мест России 1840-х годов, собрав сведения о посадах и местечках, который МВД положило в основу списка городских поселений. По представлению Кеппена, президент Академии наук Д.Н. Блудов (1785–1864) добился у Священного Синода и МВД решения об отправке в Академию из каждого церковного прихода полного списка обитаемых мест с показанием официальных и простонародных названий селений, вод, при которых они находятся, числа прихожан каждого народа и каждого сословия. В 1856 г. РГО осуществило издание «Географическо-статистического словаря Российской империи» (1863–1885), для которого Кеппен составил полный алфавитный список всех сюжетов, которые должны войти в него [14, с. 619].

Очевидную склонность к рассмотрению теоретических вопросов имел **Измаил Иванович Срезневский** (1812–1880)<sup>10</sup>, экстраординарный (1851), ординарный академик (1854), более известный как филолог-славист и этнограф. Окончив Харьковский университет и получив магистерскую степень, Срезневский стал преподавать там теорию статистики с приложением статистики к европейским государствам, а также статистику Российского государства. Докторская диссертация Срезневского «Опыт о предмете и элементах статистики и политической экономии сравнительно» (1839) была отвергнута профессорами юридического и философского факультетов по причине «новизны идей и личного порядка» [3, с. 383]. В результате Срезневский сменил специальность,

<sup>9</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-50685.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-50685.ln-ru).

<sup>10</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52240.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52240.ln-ru).

сделавшись крупнейшим славяноведом в России. В 1847–1880 гг. преподавал в Петербургском университете. Опубликовал ряд работ по статистике: «Вступительное чтение в курс статистики государств европейской системы просвещения, в их современном состоянии» (1838), «Опыт о предметах и элементах статистики и политической экономии сравнительно» (1839), «О производительности или пользе жизни народностей» (1848). По мысли Срезневского, статистика «имеет своим предметом систему элементов и условий бытия и жизни государства», то есть предмет наблюдений статистики – государство, как «моральное – индивидуальное существо», гармонически сложенное из разных элементов [15, с. 41]. Он доказывал, что политическая экономия зависит от статистики. Рассуждая в духе государствоведов, Срезневский тем не менее ссылается на политических арифметиков – У. Петти, А. Юнга, Л. Бюффона, а также на А. Кетле.

Всероссийскую известность заслужил видный военный и государственный деятель **Дмитрий Алексеевич Милютин** (1816–1912)<sup>11</sup>, занимавший в 1861–1881 гг. пост военного министра, избранный членом-корреспондентом (1853) по историко-филологическому отделению (разряду историко-политических наук), почетный член АН (1866), один из создателей русской школы военной статистики. До занятия государственной должности в 1845–1856 гг. он был профессором Военной академии по кафедре военной географии, а затем статистики (с 1847 г.). В работах «Критическое исследование значения военной географии и военной статистики» (1846) и «Первые опыты военной статистики» (кн. 1–2, 1847–1848), которая была удостоена в 1850 г. Демидовской премии АН, он сделал попытку преодолеть представления описательной статистики (государствоведения) и заложил основы организации военной статистики. В своих работах Д.А. Милютин анализировал роль населения как элемента военной мощи государства. С его именем связано введение преподавания статистики в военных учебных заведениях, принимал активное участие в деятельности статистического отделения РГО. По мнению Милютина, статистика относится к наукам политическим, предметом которых является

государство во всех его проявлениях. Военная же статистика составляет часть общей статистики и, принадлежа «к разряду наук политических», в то же время основывается на указаниях военного искусства [16, с. 55]. Военная статистика должна состоять из трех отделов: 1) общий обзор всего государства в военном отношении, 2) исследования вооруженных сил, 3) изучение стратегического положения государства по театрам войны.

Почетным членом Академии наук (1878) был **Петр Петрович Семенов** (с 1906 г. – Семенов-Тянь-Шанский) (1827–1914)<sup>12</sup> – географ, экономист, статистик и общественный деятель. С 1849 г. по поручению Вольного экономического общества он проводил исследования черноземной полосы России. В 1873–1914 гг. был вице-председателем РГО, в 1864–1875 гг. – директором Центрального статистического комитета МВД и в 1875–1897 гг. – председателем Статистического совета. Один из организаторов проведения Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. В 1859–1860 гг. он активно участвовал в работе редакционной комиссии по подготовке крестьянской реформы 1861 г. Помимо трудов по географии, является автором работ по проблемам статистики и экономики. Семенов был составителем и автором крупных статей пятитомного «Географо-статистического словаря Российской империи» (1863–1885). Результаты обследования поземельной собственности в 428 уездах России вошли в изданные Семеновым 10 выпусков «Статистики поземельной собственности» (с 1880 г.). Во введениях к четырем выпускам этого издания Семенов предложил схему экономического районирования европейской части России, применив метод группировки крестьянских хозяйств по степени их зажиточности. Большой заслугой Семенова является реорганизация системы сбора сведений по статистике урожая, а также организация регулярного издания «Статистический временник Российской империи» (с 1866 г.) – статистического ежегодника.

**Николай Христианович Бунге** (1823–1895)<sup>13</sup>, член-корреспондент (1859), почетный член (1881), ординарный академик (1890) по историко-филологическому отделению (политическая экономия), государственный деятель, занимавший

<sup>11</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51335.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51335.ln-ru).

<sup>12</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52092.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52092.ln-ru).

<sup>13</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-49726.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49726.ln-ru).

пост министра финансов (1882–1887) и председателя Комитета министров (1887–1895), начал свою деятельность в качестве ученого и педагога (в 1854–1880 гг. профессор по кафедре политической экономии и статистики Императорского Университета св. Владимира в Киеве). В 1887–1889 гг. преподавал политическую экономию, статистику и финансы Великому князю Николаю Александровичу (будущему императору Николаю II). Читал курс статистики и выпустил двумя изданиями «Курс статистики» (1865, 1876). В этом курсе, помимо глав о предмете статистики и статистических методах, а также истории развития статистики (особенно идей А. Кетле), подробно излагаются вопросы о народонаселении (смертность, рождаемость, состав населения). Предмет статистики Бунге определял как изучение законов общественных явлений, совершающихся как «в человеческих союзах», так и в государстве. Поэтому он делал вывод, что вопросы изучения народонаселения должны составлять основную задачу статистики.

Среди статистиков – членов Академии наук выделим **Константина Степановича Веселовского** (1819–1901)<sup>14</sup> – адъюнкта (1852), экстраординарного (1855), ординарного (1859) академика по разряду историко-политических наук (статистика и политическая экономия), в 1857–1890 гг. – неперемного секретаря Академии наук. Среди трудов по географии и климатологии выделяются его работы по статистике. Под влиянием идей А. Кетле Веселовский опубликовал две работы: в «Журнале Министерства государственных имуществ» – «О влиянии времен года на здоровье и жизнь человека» (1847) и в журнале «Министерства внутренних дел» – «Опыт нравственной статистики России» (1847). В первой из них сопоставлялись данные о сезонности смертности в Петербурге с аналогичными данными по другим европейским городам. Во второй – обсуждались идеи А. Кетле, а также данные по статистике самоубийств в России.

Большей частью статистические работы Веселовского относятся к хозяйственной статистике России. Им была составлена первая почвенная карта Европейской России, а также представлен первый опыт хозяйственной статистики этой части страны в виде «Хозяйственно-статисти-

ческого атласа», опубликованного на русском и французском языках и выдержавшего три издания (1851, 1852, 1857). Атлас был выпущен департаментом сельского хозяйства Министерства государственных имуществ и стал первым наглядным изображением статистических данных. Среди карт мы находим почвенную и климатическую карты, географию средних урожаев зерновых и средних цен на них, состояния лесов, состояния разных отраслей промышленности, соотношения числа лошадей с числом жителей, карту учебных и сельскохозяйственных заведений ведомства департамента сельского хозяйства. Веселовским были опубликованы статьи «О статистике Царства Польского» (1843), «О степени населенности Европейской России» (1845), «Пространство и степень населенности Европейской России» (1851), «Заметка о распределении народонаселения в России по возрастам» (1861). Он обобщил собранные академиком П.И. Кеппеном материалы о числе жителей и плотности населения Европейской России, а также исследовал возрастную структуру населения России, предложив для определения плодovitости соотношение годового количества рождений с численностью женщин репродуктивного возраста.

Значительный вклад в статистику населения внес **Виктор Яковлевич Бунаковский** (1804–1889)<sup>15</sup>, адъюнкт по чистой математике Академии наук (1828), ординарный академик Санкт-Петербургской академии наук по физико-математическому отделению (1841) и вице-президент Академии (1864–1889). Большая часть его работ посвящена различным разделам математики (теория чисел, теория вероятностей, алгебра), в то же время он автор нескольких работ по демографии: «Опыт о законах смертности в России и о распределении православного населения по возрастам» (1865), «Исследование о возрастном составе женского православного населения России» (1866), «Об одном эмпирическом выражении закона смертности» (1869). В работе Бунаковского «Основания математической теории вероятностей» (1846) содержится оригинальное изложение теории вероятностей и ее приложений к страхованию и демографии. Им был предложен новый метод построения таблиц смертности, основанный на данных текущей статистики

<sup>14</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-49863.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49863.ln-ru).

<sup>15</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-49730.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-49730.ln-ru).

о родившихся и умерших, и сделаны расчеты возрастной структуры населения России. Буняковский выступал в качестве эксперта правительства по вопросам страхования. Опубликован ряд его работ по определению вероятных контингентов русской армии. Для выработки математической терминологии и математического просвещения он составлял «Лексикон чистой и прикладной математики» (не завершен). Отметим, что в 1859 г. ординарным академиком по прикладной математике был избран **П.Л. Чебышев** (1821–1894), продолживший фундаментальные исследования в области теории вероятностей и математической статистики. Эти достижения признаны всем мировым сообществом и составляют славу петербургской математической школы, в последующее развитие которой внесли вклад ординарные академики физико-математического отделения АН **А.А. Марков** (1856–1922) с 1896 г. и **А.М. Ляпунов** (1857–1918) с 1901 г.

Членом-корреспондентом (1855) по историко-филологическому отделению (по разряду статистики) был **Юлий (Юлиус) Андреевич фон Гагемейстер** (1806–1878). Его карьера связана со службой в Министерстве финансов (с 1837 г.), где он занимал различные должности, став в 1858 г. директором Особенной Канцелярии по кредитной части. Гагемейстер – автор многочисленных работ по древней истории России, по финансовым и политико-экономическим вопросам. Среди работ, которые вполне относятся к статистическим, можно выделить: «О Европейской торговле в Турции и Персии» (1838), «Новые очерки Закавказья» (1848), «Топографическое и хозяйственное описание Прикаспийского края и Закавказья» (1851), «Статистическое обозрение Сибири» в 4-х томах (1854).

Заметное место среди ученых-статистиков занимает **Андрей Парфенович Заблоцкий-Десятовский** (1808–1881)<sup>16</sup>, член-корреспондент АН (1856) историко-филологического отделения (по разряду историко-политических наук) – видный государственный деятель, экономист и статистик. В 1838–1859 гг. он служил в Министерстве государственных имуществ, где с 1841 г. был редактором «Журнала Министерства государственных имуществ». С 1859 г. Заблоцкий-Десятовский становится статс-секретарем Департамента госу-

дарственной экономии Государственного совета, в 1850–1859 гг. – председателем отделения статистики РГО. Он был инициатором и организатором статистических исследований РГО (1859). В 1833 г. Заблоцкий-Десятовский издал «Статистические сведения о С.-Петербурге». В 1868 г. опубликовал фундаментальную экономико-статистическую работу «Обозрение государственных доходов России», в которой доказывал, что крестьянин является важнейшим источником прямых и косвенных сборов, и именно на нем лежит тяжесть расходов государственного бюджета.

Член-корреспондент (1859) историко-филологического отделения (политическая экономия и статистика) **Евгений Иванович Ламанский** (1826–1902)<sup>17</sup> больше известен как государственный деятель. С 1860 г. он был товарищем управляющего Государственным банком, а в период 1866–1881 гг. – управляющим Государственным банком. Кроме того, он являлся председателем правления Русского для внешней торговли банка (1871–1874), председателем совета Волжско-Камского коммерческого банка (1875–1901). В 1854 г. издал «Статистический обзор государственных кредитных установлений с 1817 г. до настоящего времени».

Большой известностью пользовался **Александр Иванович Чупров** (1842–1908), избранный в 1887 г. членом-корреспондентом АН историко-филологического отделения (разряд историко-политических наук). Окончив юридический факультет Московского университета он всю жизнь преподавал в нем (с 1878 г. – ординарный профессор кафедры политической экономии и статистики). Чупров – один из основоположников железнодорожной статистики в России, автор многочисленных работ по статистике, политической экономии, аграрному вопросу, железнодорожному хозяйству. В работе «Курс статистики» (1886) он обобщил опыт земской статистики и статистического отделения Московского юридического общества, которое возглавлял (1882–1898). Внес вклад в развитие теории статистического наблюдения. Чупров считал необходимым применять экспедиционный способ сбора данных, полагая, что самозаполнение приводит к резкому снижению качества материалов наблюдения; рекомендовал с целью контроля включать в программу наблюде-

<sup>16</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-50479.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-50479.ln-ru).

<sup>17</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51010.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51010.ln-ru).

ния вопросы, позволяющие получить «перекрестные сведения»; обобщил практику земской статистики по составлению комбинационных таблиц; развил теорию монографического обследования. Обращал внимание на сопоставимость данных при сравнении по земствам, губерниям. Чупров был сторонником сохранения крестьянской общины и выступал против реформ П.А. Столыпина. В 1881–1882 гг. был членом Московского городского статистического отдела, одним из организаторов переписи населения Москвы в 1882 г. Член Международного статистического института с 1885 г.

Если А.И. Чупров был московской знаменитостью и центром земской статистики, то в Петербурге признанным авторитетом в области статистики был член-корреспондент АН (1892) историко-филологического отделения (по разряду историко-политических наук) **Юлий Эдуардович Янсон** (1835–1893)<sup>18</sup>. Ему принадлежит заслуга в распространении взглядов А. Кетле в России. В 1871 г. Янсон был удостоен степени доктора политической экономии и статистики за работу «Направления в научной обработке нравственной статистики. Введение в сравнительную нравственную статистику» (1871). С 1873 г. Янсон – ординарный профессор Петербургского университета, занимал должность декана юридического факультета, был членом Международного статистического института с его основания (1885 г.). Впервые в российском университетском образовании Янсон организовал семинарские занятия по статистике, учредил в 1872 г. Статистический кабинет – богатейшее собрание мировых статистических изданий. Добился организации Статистического отдела (отделения) при С.-Петербургской городской управе, которым заведовал с 1881 по 1893 г. По его инициативе стал издаваться «Статистический ежегодник Санкт-Петербурга». Был организатором двух переписей населения Санкт-Петербурга – в 1881 и 1890 гг., которые стали образцами переписей в других городах. Янсон участвовал и в подготовке проекта первой Всеобщей переписи населения Российской империи (1897). Большой успех имела монография Янсона «Опыт статистического исследования о крестьянских наделах и платежах» (1-е изд. 1877, 2-е изд. 1881). Фундаментальная двухтомная ра-

бота «Сравнительная статистика России и западноевропейских государств» (1878, 1880) была посвящена статистике населения и промышленности, торговле и сельскому хозяйству; развитием идей этой работы стала книга «Сравнительная статистика населения (Состав населения, брачность, рождаемость, смертность, механическое движение населения)» (1892). Большую известность Янсону принес учебник «Курс статистики», выдержавший пять изданий (1886–1913). По нему училось несколько поколений студентов. Третье издание учебника было удостоено полной премии Академии наук и Золотой медали.

Ю.Э. Янсон подверг критике описательную статистику и некоторые идеи А. Кетле (идею среднего человека, положение о том, что теория вероятностей составляет основу статистической методологии). Как теоретик он придерживался социологического направления в статистике, представляя ее как науку, изучающую при помощи «численного» метода «все, что совершается в обществе». Вместе с тем он различал статистику как самостоятельную науку, которая изучает общественные явления, и статистический метод, применимый к исследованию явлений природы [7, с. 152]. Основную цель статистики видел в раскрытии причинно-следственных связей, а главную трудность – в отыскании причин изучаемых явлений. Идеи Янсона оказали огромное влияние на последующие поколения русских статистиков.

Членом-корреспондентом историко-филологического отделения (по разряду историко-политических наук) в 1902 г. был избран известный статистик **Василий Иванович Покровский** (1838–1915)<sup>19</sup>. В 1871 г. он был приглашен тверским губернским земством заведующим статистическими работами, став одним из зачинателей земской статистики. Покровский одним из первых применял экспедиционный способ собирания данных о крестьянских хозяйствах. Статистическое исследование Тверской губернии (большинства уездов) сильно отличается от аналогичных земско-статистических работ своей подробностью. В 1893–1895 гг. он возглавлял детище Янсона – Статистическое отделение С.-Петербургской городской управы. В 1895 г. Покровский занял должность статистика департамента таможенных сборов Министерства

<sup>18</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52952.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52952.ln-ru).

<sup>19</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51761.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51761.ln-ru).

финансов Российской империи, где редактировал издаваемые департаментом ежемесячные и годовые «Обзоры внешней торговли». С 1891 г. состоял председателем статистической комиссии при Вольном экономическом обществе. Под руководством Покровского прошла перепись начальных школ 1911 г., итоги которой были опубликованы в издании «Однодневная перепись начальных школ в империи, произведенная 18 января 1911 года» в шести выпусках (1913–1916).

**Федор Андреевич Щербина** (1849–1936)<sup>20</sup>, член-корреспондент АН (1904) историко-филологического отделения (по разряду историко-политических наук) также начинал свою деятельность как земский статистик: в 1884–1903 гг. был на службе в качестве статистика Воронежского земства, возглавляя Воронежское статистическое бюро. С 1886 г. Щербина руководил экспедицией по исследованию областей Степного края, организованной Министерством земледелия и государственных имуществ. Он осуществил экономико-статистическое исследование Владикавказской железной дороги. В 1887 г. РГО удостоило Щербину золотой медали за его работу «Крестьянское хозяйство по Острогожскому уезду». Щербину по праву можно назвать основоположником русской бюджетной статистики. Именно Щербина впервые в России осуществил по обширной программе масштабные бюджетные исследования крестьянских хозяйств Воронежской губернии, применив при этом монографический метод с отбором так называемых «типических хозяйств». Исследования Щербины долго служили методологической основой анализа потребления крестьян и рабочих, они содержали огромный фактический материал о положении дел в российской деревне. В 1891 г. он был награжден Академией наук премией императора Александра II за работу «Воронежское земство. 1865–1889 г.» (1891). В 1920 г. Щербина эмигрировал, сначала в Югославию<sup>21</sup>, а затем в Чехословакию.

В декабре 1917 г. членом-корреспондентом РАН по отделению исторических наук и филологии (по разряду историко-политических наук — экономика, статистика) был избран **Александр Александрович Чупров** (1874–1926)<sup>22</sup>, сын А.И. Чупрова. Окончив физико-математический факультет

Московского университета, он продолжил образование в Берлинском и Страсбургском университетах, защитил на немецком языке магистерскую диссертацию «Земельная община», выполненную под руководством профессора Г. Кнаппа (1842–1926). С 1902 г. преподавал в Петербургском политехническом институте Петра Великого, где создал коллекцию работ, относящихся к различным периодам развития статистики и разным странам, значительную часть этого собрания составляли сборники земских статистиков. Для получения магистерской степени в России он представил в Московский университет диссертацию «Очерки по теории статистики» (1909), которая была оценена как докторская. В мае 1917 г. выехал за границу (Стокгольм, Прага, Дрезден); после Октябрьской революции принял решение не возвращаться в Россию, но сохранял связь со своими учениками, прежде всего с Н.С. Четвериковым (1885–1973). Внес большой вклад в разработку теории корреляции и дисперсии. «Очерки» Чупрова составляют цельное логическое введение в теорию статистики. Можно сказать, что в этой книге заложена конструкция статистики как методологической науки, опирающейся на закон больших чисел, теорию устойчивости, логику вероятного и математическое исчисление вероятностей. В последние годы основным направлением научных исследований Чупрова стала разработка проблем и методов стохастической теории статистики, получившая отражение в работах «Основные задачи стохастической теории статистики» (1925) и «Основные проблемы теории корреляции» (1926). Вслед за Г. Риккертом (1863–1936), Чупров был сторонником «дуализма» статистики как науки о статистическом методе и как способе познания закономерностей в конкретных условиях места и времени.

### Годы Советской власти

События октября 1917 г. коренным образом изменили не только общественный строй России, но и организацию науки. В 1934 г. руководство АН переехало из Ленинграда в Москву. В Академию наук стали избираться ученые-организаторы, то есть влиятельные руководители [17]. В годы Советской власти в состав Академии наук по эко-

<sup>20</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52871.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52871.ln-ru).

<sup>21</sup> В 1918–1929 гг. — Королевство сербов, хорватов и словенцев.

<sup>22</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52713.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52713.ln-ru).

номике были избраны большевистские политические и государственные деятели: Н.И. Бухарин<sup>23</sup> (1929), В.В. Осинский<sup>24</sup> (1932), Н.А. Вознесенский<sup>25</sup> (1943), В.Н. Старовский<sup>26</sup> (1957) и др. Конечно, состав Академии наук пополнялся не только «администраторами», но и видными учеными. Обозревая период 1917–1991 гг., отметим, что статистическая наука была представлена не очень широко, что явилось следствием искоренения стохастики из научных исследований, засекречивания статистических показателей и внедрения директивных методов управления [18, с. 177–181].

В 1931 г. академиком АН СССР по отделению общественных наук (экономика, статистика) был избран **Станислав Густавович Струмилин** (Струмилло-Петрашкевич) (1877–1974)<sup>27</sup>. Активный участник революционного движения в России, Струмилин по личной рекомендации В.И. Ленина привлечен к работе в Госплане в 1921–1937 гг., был заместителем начальника Центрального управления народнохозяйственного учета в 1932–1934 гг. (далее — ЦУНХУ). В 1948–1974 гг. он находился на научно-педагогической работе в Академии общественных наук при ЦК КПСС. Научное наследие Струмилины очень многогранно — порядка 700 научных работ по экономике, демографии, экономической истории, политической экономии и статистике, им была выдвинута идея рассматривать баланс народного хозяйства в качестве методологической основы научного планирования. В Госплане СССР под его руководством впервые была разработана система материальных балансов. Струмилин был организатором статистики труда в СССР. Он построил индекс производительности труда, получивший его имя, а также индекс покупательной способности рубля. В области демографии Струмилиным были изучены факторы, влияющие на рождаемость, и впервые опубликован прогноз численности и половозрастного состава населения Советской России. Его основные статистические работы составили первый том собрания сочинений «Статистика и экономика» (1962),

среди которых такие работы, как: «К пересмотру социалистического учета» (1933), «Задачи и перспективы советской статистики» (1935), «О закономерностях воспроизводства населения» (1958), «Народное богатство России и СССР» (1928).

В 1932 г. академиком по отделению общественных наук (социально-экономические науки) был избран **Валериан Валерианович Оболенский (Н. Осинский)** (1887–1938)<sup>28</sup>, руководивший ЦСУ СССР в 1926–1928 гг. и ЦУНХУ Госплана СССР в 1932–1935 гг. Активный деятель РСДРП, он вел нелегальную работу в 1909–1917 гг. в разных городах страны; после Октябрьской революции был назначен первым управляющим Государственным банком Советской России, а в декабре 1917 г. — первым председателем Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ); в 1929–1930 гг. — заместитель председателя ВСНХ СССР. В 1935–1937 гг. Осинский назначен директором Института истории науки и техники АН СССР. В апреле 1938 г. общим собранием АН СССР был исключен из состава Академии и репрессирован. Посмертно реабилитирован в 1957 г. и восстановлен в АН. В записке о трудах Осинского, представленной для выборов в Академию наук Н.И. Бухариным (1888–1938), подчеркивалось, что «общими достоинствами работ В.В. Осинского являются: последовательное проведение марксистского метода, обнаруживающее в авторе одного из самых выдающихся ученых марксистов; глубоко философское (материалистически-диалектическое) образование; <...> умение сочетать абстрактно-теоретический анализ и обработку конкретно-эмпирического материала...» [19, с.35]. К статистическим работам Осинского можно отнести: «Мировой сельскохозяйственный кризис» (1923), «Очерки мирового сельскохозяйственного рынка» (1925), «Мировое хозяйство в оценке наших экономистов» (1925), «Международные и межконтинентальные миграции в довоенной России и СССР» (1928). Последняя работа была написана по предложению американских ученых и включает результаты обработки большого статистического материала.

<sup>23</sup> На момент избрания — член Политбюро ЦК ВКП(б), член президиума ВСНХ.

<sup>24</sup> На момент избрания — начальник ЦУНХУ при Госплане СССР.

<sup>25</sup> На момент избрания — кандидат в члены Политбюро ЦК ВКП(б), председатель Госплана при СНК СССР.

<sup>26</sup> На момент избрания — начальник ЦСУ при СМ СССР.

<sup>27</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52291.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52291.ln-ru).

<sup>28</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51615.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51615.ln-ru).

<sup>29</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51468.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51468.ln-ru).

В 1946 г. академиком по отделению экономики и права (экономика, статистика) был избран **Василий Сергеевич Немчинов** (1894–1964)<sup>29</sup>. Еще в дореволюционный период он начал работать в статистических учреждениях страны (Москва, Челябинск, Свердловск). В 1926–1930 гг. член коллегии ЦСУ СССР и заведующий отделом статистики сельского хозяйства, в 1932–1933 гг. член коллегии ЦУНХУ. В 1928–1949 гг. профессор и заведующий кафедрой статистики Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. В 1945–1948 гг. заведовал сектором статистики Института экономики АН СССР. В 1954–1958 гг. был академиком-секретарем отделения экономических, философских и правовых наук АН СССР, в 1953–1962 гг. — членом президиума Академии. В 1958 г. в составе Академии организовал первую в стране лабораторию экономико-математических методов (в 1963 г. трансформирована в ЦЭМИ АН СССР). В 1960 г. организовал первое Всесоюзное совещание по применению математических методов в экономических исследованиях и планировании, следствием чего стала организация в составе АН одноименного научного совета. Основатель и ответственный редактор «Ученых записок по статистике» (1955), издаваемых Отделением экономических наук АН СССР. Действительный член Международного статистического института с 1958 г. Изучая социальную и экономическую структуру советской деревни в работах «О статистическом изучении классового расслоения деревни» (1926) и «Опыт классификации крестьянских хозяйств» (1928), предложил схему элементов производственных отношений, которая позволяла группировать крестьянские хозяйства по классовым типам. В исследовании «Структура хлебного производства» (1928) Немчиновым построены хлебофуражные балансы для предреволюционного периода и вычислены размеры внедеревенского товарного хлеба для 1926/27 хозяйственного года, а также проанализированы причины недостатка товарного зерна в СССР. Изучение проблем статистического выборочного наблюдения привело В.С. Немчинова к созданию целого цикла работ: «Сельскохозяйственная статистика с основами общей теории» (1945), «Полиномы Чебышева и математическая

статистика» (1946), «Статистические методы анализа хозяйственных явлений» (1950). Им была разработана оригинальная схема вычисления параметров множественной линейной корреляции на основе ортогональных полиномов Чебышева, названная «схемой Немчинова». Основные экономико-статистические работы Немчинова вошли в 1-й том избранных произведений «Теория и практика статистики» (1967).

В 1939 г. членом-корреспондентом АН СССР по отделению общественных наук (экономика) была избрана **Мария Натановна Смит-Фалькнер** (1878–1968)<sup>30</sup>. В 1901–1905 гг. она обучалась экономике и статистике в Лондонском университете (не закончила); принимала активное участие в революционной деятельности (меньшевистская фракция РСДРП). В 1918–1919 гг. Смит-Фалькнер была заведующей отделом экономических исследований ВСНХ РСФСР, членом коллегии ЦСУ СССР в 1926–1930 гг. и заведовала там сектором промышленной статистики. В советские годы преподавала в вузах Москвы. В 1941–1944, 1948–1955 гг. — научный сотрудник Института экономики АН СССР. В начале 1920-х гг. Смит-Фалькнер активно выступала за утверждение марксистской статистики, критиковала статистическую методологию А. Кетле и В. Лексиса. Основные статистические работы Смит-Фалькнер — «Основы статистической методологии» в двух выпусках (1923, 1924) и сборник статей «Теория и практика советской статистики» (1931). Кроме того, вышли ее работы «Классовая борьба в современной Англии» (1922), «Динамика кризисов и положение пролетариата» (1927). В послевоенный период были опубликованы работы о положении рабочего класса за рубежом и истории западной политической экономии. Смит-Фалькнер подготовила к изданию собрание сочинений Давида Рикардо в пяти томах (1956–1961) и сборник работ Уильяма Петти (1940).

В 1943 г. членом-корреспондентом АН СССР по отделению экономики и права (экономика, статистика) был избран **Михаил Васильевич Птуха** (1884–1961)<sup>31</sup>, статистик, демограф и экономист, основатель Института демографии АН УССР (1919), действительный член АН УССР (1920), действительный член Междуна-

<sup>29</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51468.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51468.ln-ru).

<sup>30</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52160.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52160.ln-ru).

<sup>31</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-51842.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-51842.ln-ru).

родного статистического института (1929), автор работ по теории статистики, демографии и истории статистики. Птуха разработал оригинальную методику построения кратких таблиц смертности и измерения младенческой смертности. Кроме того, им был предложен метод расчета индексов брачности. Его первая большая работа «Очерки по статистике населения и моральной» (1916), защищенная в качестве магистерской диссертации, сыграла важную роль в формировании базы для исследований в области прикладной демографии. Под руководством Птухи разрабатывались методы построения таблиц смертности для УССР и СССР, а также проводились перспективные расчеты населения УССР. Значительным вкладом в статистическую науку стали работы Птухи по истории статистики: «Очерки по истории статистики XVII–XVIII веков» (1945), «Очерки по истории статистики в СССР» в двух томах (1955, 1959) [2 и 3]. В первой из них подробно прослеживалась история зарубежной статистической науки, а во второй давалась характеристика как отдельных ученых XVIII–XIX вв., так и центров статистической мысли (Академия наук, университеты, РГО, Вольное экономическое общество), а также история становления государственной статистики в России. Его работа «Дмитрий Петрович Журавский. Жизнь. Труды. Статистическая деятельность» (1951) раскрывает научный вклад этого оригинально мыслящего ученого и практика XIX в. В книге «Очерки по статистике населения» (1960) собраны ранние работы Птухи по вопросам демографии [20].

В 1958 г. членом-корреспондентом АН СССР по отделению экономических, философских и правовых наук (статистика) был избран **Владимир Никонович Старовский** (1905–1975)<sup>32</sup>, руководивший ЦСУ (ЦУНХУ) в 1940–1975 гг. (в 1939–1940 гг. зам. начальника ЦУНХУ). С 1962 г. был председателем постоянной комиссии по статистике Совета экономической взаимопомощи (СЭВ). Старовский работал в центральном аппарате государственной статистики с 1925 г., прошел путь от рядового статистика до руководителя ЦСУ. В 1927–1947 гг. сочетал работу в ЦСУ с преподаванием в вузах Москвы. Первые работы Старовского по статистике были опубликованы в 1928 г., в частности, в журнале «Вестник статисти-

стики» вышла его рецензия на книгу И. Фишера «Построение индексов». Основные научные интересы Старовского были связаны с анализом устойчивости статистических рядов, интерпретацией схем расширенного воспроизводства, построением индексов. Известность Старовскому принесли учебники «Теория математической статистики» (1930) в соавторстве с А.Я. Боярским, Б.С. Ястремским и В.И. Хотимским, «Общая теория статистики» (1931) в соавторстве с А.Я. Боярским, Б.С. Ястремским, Л.С. Брандом и В.И. Хотимским, «Статистика» (1932) также в соавторстве. Старовскому принадлежит один из первых советских курсов экономической статистики – «Экономическая статистика. Сборник лекций», выдержавший три издания (1938–1940). С 1957 г. до кончины возглавлял издание статистического ежегодника в СССР «Народное хозяйство СССР». По инициативе Старовского вышла в свет и выдержала два издания (1960, 1969) монография «История советской государственной статистики». Избранные работы были опубликованы в посмертном сборнике «Теория и практика советской государственной статистики» (1977) [21].

**Тимон Васильевич Рябушкин** (1915–1986)<sup>33</sup>, член-корреспондент АН (1966) по отделению экономики – советский статистик, экономист и демограф. В 1948–1953 гг. – заместитель начальника, начальник отдела статистической методологии ЦСУ СССР. Действительный член Международного статистического института (с 1958 г.), избирался вице-президентом МСИ в 1963 и 1973 гг. В 1961–1970 гг. заведовал сектором статистики в Институте экономики мировой социалистической системы. В 1970–1976 гг. в Центральном экономико-математическом институте руководил отделом демографии и статистики. В 1976–1983 гг. возглавлял Институт социологических исследований АН СССР. В 1968–1986 гг. – председатель Научного совета АН СССР «Социально-экономические проблемы народонаселения». В 1965–1986 гг. бессменно руководил академическим изданием «Ученые записки по статистике». Автор работ по вопросам теории статистики, международной и демографической статистики, истории статистики. Работа «Очерки международной статистики» (1981), совместно с В.М. Симчерой, охватывает широкий спектр проблем организа-

<sup>32</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52246.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52246.ln-ru).

<sup>33</sup> URL: [https://www.ras.ru/win/db/show\\_per.asp?P=.id-52026.ln-ru](https://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=.id-52026.ln-ru).

ции международной статистики: в ней раскрыты истории МСИ, статистики ООН, СЭВ, систем международной классификации, системы сводных статистических показателей, а также статистики международной торговли и системы международных расчетов и сопоставлений. Значительным явлением в области истории и методологии статистики стали монографии «Развитие статистической науки в СССР» (1985) и «Теоретические концепции в отечественной статистике» (1986) (обе в соавторстве с Е.А. Машихиным и В.М. Симчерой). В этих работах анализируется история становления государственной и административной статистики в дореволюционной России, развитие статистики в работах В.И. Ленина, развитие теории и методов построения баланса народного хозяйства в СССР, а также автоматизации обработки социально-экономической информации и развитие статистической методологии в странах-членах СЭВ [22].

Новая страница участия РАН в развитии отечественной статистики открылась в постсоветский период, когда статистика должна была выполнять свою истинную функцию методологической основы выявления конъюнктуры рынка, внешне-торговых отношений, международных сравнений, оценок и прогнозов развития отраслей и регионов, уровня жизни населения, исследования демографических процессов. Существенный вклад в изучение социальной структуры переходного общества, зарождение новых распределительных механизмов был внесен академиком (с 1981 г.) *Татьяной Ивановной Заславской* (1927–2013), членом-корреспондентом РАН (с 2003 г.) *Натальей Михайловной Римашевской* (1932–2017). Значительная роль в развитии региональной статистики принадлежит академику (с 1990 г.) *Александрю Григорьевичу Гранбергу* (1936–2010) и академику (с 2006 г.) *Павлу Александровичу Минакиру* (1947–2023). Вклад в статистическое изучение уровня цен был внесен членом-корреспондентом РАН (с 2000 г.) *Константином Куртовичем Вальтухом* (1931–2017).

### Заключение

В заключение хотелось бы отметить, что анализ статистических исследований, выполненных в рамках академической системы, показывает, что статистика как «компас» экономики, по выражению иностранного члена Академии наук (с 1988 г.) В.В. Леонтьева (1905–1999), на протяжении ряда

десятилетий оказалась в большей степени в руках представителей профессорско-преподавательского состава университетов, а также видных ученых, работавших в НИИ статистики: А.Я. Боярского, Н.Р. Эйдельмана, А.Г. Волкова, Е.Г. Ясина, Э.Б. Ершова, В.М. Симчеры и других. По-видимому, осмысление вклада Российской академии наук в развитие статистики в период новейшей истории заслуживает специального исследования.

### Литература

1. Уставы Академии наук СССР. 1724–1974. М.: Изд-во Акад. Наук СССР, 1974. 208 с.
2. **Птуха М.В.** Очерки по истории статистики в СССР. Т. 1. Статистическая мысль в России (до конца XVIII в.). Москва: Изд-во Акад. Наук СССР, 1955. 472 с.
3. **Птуха М.В.** Очерки по истории статистики в СССР. Т. 2. Статистика в Академии наук, ученых обществах и учебных заведениях 1801–1863. М.: Изд-во Акад. Наук СССР, 1959. 476 с.
4. **Гозулов А.И.** История отечественной статистики. М.: Госстатиздат, 1957. 180 с.
5. **Гозулов А.И.** Очерки истории отечественной статистики. М.: Статистика, 1972. 312 с.
6. История Академии наук СССР. М.: Издательство Акад. Наук СССР. Т. 1. 1958. 484 с.; Т. 2. 1964. 772 с.
7. Взаимосвязи российской и европейской экономической мысли: опыт Санкт-Петербурга: Очерки. СПб.: Нестор-История, 2013. 480 с.
8. **Иванова Е.А.** Экономические исследования в Академии наук в XVIII–XX вв.: исторический аспект // Академия наук в контексте историко-научных исследований в XVIII – первой половине XX в.: исторические очерки. СПб.: Росток, 2016. С. 13–55.
9. **Матвиевский П.Е., Ефремов А.В.** Петр Иванович Рычков, 1712–1777. М.: Наука, 1991. 265 с.
10. **Елисева И.И., Дмитриев А.Л.** Карл Федорович Герман: у истоков российской государственной статистики (к 250-летию со дня рождения) // Вопросы статистики. 2017. № 9. С. 74–83.
11. **Жуковская Т.Н.** «Дело профессоров» 1821 г. в Санкт-Петербургском университете: новые интерпретации // Ученые записки Казанского университета. Серия гуманитарные науки. 2019. Т. 161. Кн. 2–3. С. 96–111.
12. История полувековой деятельности Императорского Русского Географического Общества, 1845–1895. Сост. П.П. Семенов. СПб.: Тип. В. Безобразова и К°, 1896. Ч. 1. [XXX], 468 с.
13. **Кеппен П.** О сущности статистики. СПб.: иждивением Имп. Акад. наук, 1840. 45 с.
14. Кеппен Петр Иванович // Русский биографический словарь. Т. 8. СПб.: Тип. Главного Управления Уделов, 1897. С. 616–619.
15. **Срезневский И.** Опыт о предмете и элементах статистики и политической экономии сравнительно. Харьков: Унив. тип., 1839. 124 с.

16. Милотин Д.А. Первые опыты военной статистики. Кн. 1. СПб.: тип. Воен.-учеб. заведений, 1847. [2], X, 248 с.

17. Перченко Ф.Ф. Академия Наук на «великом переломе» // Звенья. Исторический альманах. Вып. 1. М.: Прогресс, Феникс, Atheneum, 1991. С. 163–235.

18. Елисева И.И., Дмитриев А.Л. Очерки по истории государственной статистики России. СПб.: Росток, 2016. 288 с.

19. Записки об ученых трудах действительных членов Академии наук СССР по Отделению обществен-

ных наук, избранных в 1931 и 1932 годах. Ленинград: изд-во и тип. изд-ва Акад. наук СССР, 1932. 47 с.

20. Пустоход П.И. М.В. Птуха // Ученые записки по статистике. Т. VII. М.: Издательство Академии наук СССР, 1963. С. 321–333.

21. Бурлыкина М.И., Задорожный В.Н. В.Н. Старовский: жизнь, отданная статистике. Сыктывкар: ИПО СыктГУ, 2010. 231 с.

22. Симчера В.М. и др. Юбилей Т.В. Рябушкина // Проблемы социальной статистики. Ученые записки по статистике. Т. 50. М.: Наука, 1986. С. 272–275.

### Информация об авторах

Дмитриев Антон Леонидович – 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; старший научный сотрудник лаборатории актуальной истории, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. 191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30/32; 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7-9; 119571, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 82, стр. 1. E-mail: dmitr7171@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7478-6745>.

Елисева Ирина Ильинична – д-р экон. наук, профессор, член-корр. РАН, научный руководитель кафедры статистики и эконометрики, Санкт-Петербургский государственный экономический университет; главный научный сотрудник, Социологический институт РАН – филиал ФНИСЦ РАН. 191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30/32; 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 7-я Красноармейская, д. 25/14. E-mail: irinaeliseeva@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0917-5910>.

### References

1. *Statutes of the USSR Academy of Sciences. 1724–1974*. Moscow: Publishing House of the USSR Academy of Sciences; 1975. 208 p. (In Russ.)

2. Ptukha M.V. *Essays on the History of Statistics in the USSR. Vol. 1. Statistical Thought in Russia (Until the End of the 18<sup>th</sup> Century)*. Moscow: Publishing House of the USSR Academy of Sciences; 1955. 472 p. (In Russ.)

3. Ptukha M.V. *Essays on the History of Statistics in the USSR. Vol. 2. Statistics in the Academy of Sciences, Learned Societies and Educational Institutions 1801–1863*. Moscow: Publishing House of the USSR Academy of Sciences; 1959. 476 p. (In Russ.)

4. Gozulov A.I. *History of Domestic Statistics*. Moscow: Gosstatizdat; 1957. 180 p. (In Russ.)

5. Gozulov A.I. *Essays on the History of Domestic Statistics*. Moscow: Statistics, 1972. 312 p. (In Russ.)

6. *History of the USSR Academy of Sciences*. Vol. 1. Moscow: Publishing House of the USSR Academy of Sciences; 1958. 484 pp.; Vol. 2. 1964. 772 p. (In Russ.)

7. *Relationships Between Russian and European Economic Thought: The Experience of St. Petersburg: Essays*. St. Petersburg: Nestor-Istoria Publ.; 2013. 480 p. (In Russ.)

8. Ivanova E.A. Economic Research in the Academy of Sciences in the 18<sup>th</sup>–20<sup>th</sup> Centuries: Historical Aspect. In: *Academy of Sciences in the Context of Historical and Scientific Research*. St. Petersburg: Rostock; 2016. pp. 13–55. (In Russ.)

9. Matvievsky P.E., Efremov A.V. *Pyotr Ivanovich Rychkov, 1712–1777*. Moscow: Nauka Publ.; 1991. 265 p. (In Russ.)

10. Eliseeva I.I., Dmitriev A.L. Karl Fedorovich Herman: At the Origins of Russian State Statistics (On the 250<sup>th</sup> Anniversary of the Scientist's Birth). *Voprosy Statistiki*. 2017;1(9):74–83. (In Russ.)

11. Zhukovskaya T.N. The Case of Professors in 1821 at St. Petersburg University: New Interpretations. *Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Gumanitarnye Nauki*. 2019;161(2–3):96–111. (In Russ.)

12. Semenov P.P. (comp.) *The History of The Half-Century Activity of the Imperial Russian Geographical Society, 1845–1895. Part 1*. St. Petersburg: A Type. V. Bezobrazov and Co.; 1896. [XXX], 468 p. (In Russ.)

13. Keppen P. *On the Essence of Statistics*. St. Petersburg; 1840. 45 p. (In Russ.)

14. Keppen Petr Ivanovich. In: *Russian Biographical Dictionary*. Vol. 8. St. Petersburg; 1897. P. 616–619. (In Russ.)

15. Sreznnevsky I. *Experience on the Subject and Elements of Statistics and Political Economy Comparatively*. Kharkov: Univ. Typ.; 1839. 124 p. (In Russ.)

16. Milyutin D.A. *First Experiments in Military Statistics. Book 1*. St. Petersburg: Tipografiya Voenno-Uchebnykh Zavedenii; 1847. [2], X, 248 p. (In Russ.)

17. Perchenok F.F. Academy of Sciences at the «Great Turning Point». In: *Links. Historical Almanac*. Vol. 1. Moscow: Progress Publ., Phoenix Publ., Atheneum Publ.; 1991. P. 163–235. (In Russ.)

18. **Eliseeva I.I., Dmitriev A.L.** *Essays on the History of State Statistics of Russia*. St. Petersburg: Rostock; 2016. 288 p. (In Russ.)

19. *Notes on the Scientific Works of Full Members of the USSR Academy of Sciences in the Department of Social Sciences, Elected in 1931 and 1932*. Leningrad: Publishing House of Acad. Sciences of the USSR; 1932. (In Russ.)

20. **Pustokhod P.I.** Ptukha M.V. *Scientific Notes on Statistics*. Vol. VII. Moscow: Nauka Publ.; 1963. P. 321–333. (In Russ.)

21. **Burlykina M.I., Zadorozhny V.N.** *V.N. Starovsky: A Life Given to Statistics*. Syktyvkar: IPO SyktGU Publ.; 2010. 231 p. (In Russ.)

22. **Simchera V.M.** et al. Anniversary T.V. Ryabushkina. In: Problems of Social Statistics. *Scientific Notes on Statistics*. Vol. 50. Moscow: Nauka Publ.; 1986. P. 272–275. (In Russ.)

### About the authors

*Anton L. Dmitriev* – Cand. Sci. (Econ.), Docent, Department of General Economic Theory and History of Economic Thought, St. Petersburg State University of Economics (UNECON); Docent, Department of Economic Cybernetics, St. Petersburg State University (SPbU); Senior Researcher, Laboratory of Actual History, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (RANEPA). 30/32, Griboyedov Channel Emb., St. Petersburg, 191023, Russia; 7-9, Universitetskaya Emb., St. Petersburg, 199034, Russia; 82, Vernadskogo Ave., Bldg. 1, Moscow, 119571, Russia. E-mail: dmitr7171@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7478-6745>.

*Irina I. Eliseeva* – Dr. Sci. (Econ.), Professor; Corresponding Member of Russian Academy of Sciences; Scientific Director, Department of Statistics and Econometrics, Saint-Petersburg State University of Economics (UNECON); Chief Researcher, Sociological Institute of the RAS – Branch of the Federal Center of Theoretical and Applied Sociology of the Russian Academy of Sciences (SI RAS – FCTAS RAS). 30/32, Griboyedov Channel Emb., St. Petersburg, 191023, Russia; 25/14, 7<sup>th</sup> Krasnoarmeyskaya Str., St. Petersburg, 190005, Russia. E-mail: irinaeliseeva@mail.ru. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0917-5910>.