

СОЧЕТАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ, НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ТРАДИЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СТАТИСТИКОВ

М.Р. Ефимова

Начало XXI века ознаменовалось рядом юбилейных дат, связанных с созданием и развитием статистической службы в России. К 1802 г. относится начало административной статистики в России, когда Высочайшим манифестом от 8 сентября 1802 г., подписанным императором Александром I, повелевалось каждому министру подавать письменный отчет в управлении всех вверенных ему частей. Самостоятельное структурное подразделение - Статистическое отделение в составе Министерства полиции - было сформировано 25 июля 1811 г.¹ Таким образом, в 2011 г. исполнилось 200 лет российской государственной статистике.

В 1835 г. были созданы местные статистические органы - губернские статистические комитеты. Реформирование административной статистики, осуществлявшееся на протяжении полутора десятилетий, завершилось созданием в декабре 1852 г. Статистического комитета при Министерстве внутренних дел. Были предприняты меры по улучшению качества и содержания губернской статистической отчетности, увеличению количества статистических публикаций, что способствовало повышению общественного интереса к статистике.

В 1863 г. Статистический комитет был преобразован в Центральный статистический комитет (ЦСК) при Министерстве внутренних дел на правах других его департаментов. Одновременно при МВД был образован Статистический совет, председателю которого предоставлялось право оказывать существенное влияние на деятельность ЦСК. Статистический совет возглавлялся товарищем (заместителем) министра внутренних дел, а в его состав обязательно включались руководитель ЦСК и один из ведущих его специалистов, а также академик Академии наук по кафедре статистики и политической экономии, управляющие статистическими отделениями в разных министерствах. На Статистический совет были возложены функции методологического органа. В 2013 г. отмечалось 150 лет со времени создания ЦСК.

Обилие юбилейных дат на протяжении последнего десятилетия обуславливает интерес к тем личностям, которые создавали государственную статистику в России, формировали и развивали статистическую науку.

Первым руководителем Статистического отделения в 1811 г. был назначен профессор *Карл Федорович Герман* (1767-1838), остававшийся в этой должности на протяжении 23 лет - до 1834 г. Образование К.Ф. Герман получил в Геттингенском университете, где преимущественно изучал историю и статистику, которую преподавал один из известнейших в то время представителей немецкого государственоведения Август Людвиг Шлецер (1735-1809). Нельзя не остановиться на личности А.Л. Шлецера не только потому, что он был учеником и последователем Готфрида Ахенваля, но и потому, что в течение семи лет - с 1761 по 1767 г. он работал в России, и был избран членом Петербургской академии наук. Особенно важно подчеркнуть, что «статистику он понимал как средство просвещения и борьбы против деспотизма, так как деспотизм может основываться только на всеобщем невежестве - и деспота, и подданных» [3, с. 26].

Взгляды А.Л. Шлецера оказали сильное влияние на К.Ф. Германа по его собственному признанию. В 1795 г., в возрасте 28 лет, он принял приглашение камергера Д.А. Гурьева приехать в Петербург в качестве воспитателя его детей и одновременно стал учителем истории, географии и статистики в Морском кадетском корпусе. Его особый дар преподавателя и обширные знания снискали ему широкую известность в российской столице, и уже в 1806 г. он стал заведовать кафедрой статистики в Педагогическом институте, преобразованном впоследствии в университет. Кафедру он не оставил и после того, как был приглашен на должность начальника Статистического отделения МВД в 1811 г. Ученики К.Ф. Германа отмечали его способность привить уважение к науке. К.Ф. Герману принадлежит первый шаг в становлении особой науки «Теории статистики», и с него начинается ее ис-

Ефимова Марина Романовна (statguu@yandex.ru) - д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой статистики Государственного университета управления.

¹ С 1811 по 1819 г. Статистическое отделение находилось в составе Министерства полиции, а после реорганизации - в составе Министерства внутренних дел.

тория в России. Его перу принадлежат первые в России труды по теории статистики: «Краткое руководство к всеобщей истории статистики» (СПб, 1808) и «Всеобщая теория статистики» (СПб, 1809).

К.Ф. Герман видел функции статистики не в простой регистрации фактов, а в их обобщении и анализе. Им сформулировано требование достоверности статистических данных, раскрыта связь между статистикой и политической экономией, показана необходимость динамических сопоставлений различных показателей и т. д.

В 1810 г. Карл Федорович был избран экстраординарным академиком Российской академии наук. Его педагогическая деятельность была прервана в 1821 г. в связи с делом четырех профессоров университета, которых обвиняли в том, что в своих лекциях они «оскорбляли христианство и государственный порядок». К.Ф. Герману не только запретили преподавание по Министерству народного просвещения, но и использование в преподавании уже упомянутых выше двух работ, а также работы «Историческое обозрение литературы статистики, в особенности Российского государства» (СПб, 1817). Выдвинутые против К.Ф. Германа обвинения не помешали ему остаться в Академии наук, где в 1835 г. он получил звание ординарного академика, а также в должности руководителя Статистического отделения.

Большая заслуга принадлежит Карлу Федоровичу в организации работ первой официальной статистической организации, которой поручалось составление инструкций по сбору необходимых сведений. При этом нужно иметь в виду, что это была небольшая организация, в которой числилось всего несколько человек. В своих записках руководителям МВД К.Ф. Герман неоднократно подчеркивал значение статистики для управления страной, необходимость обеспечения достоверности данных путем тщательной подготовки отчетов, сравнения с ранее представленными сведениями и т. д.

В 1806-1808 гг. К.Ф. Герман редактировал «Статистический журнал», в котором публиковал и свои работы.

Как всякий талантливый человек К.Ф. Герман был талантлив во всем. В молодости он проявил себя талантливым живописцем; живя в России, хорошо знал русскую литературу и с особенным глубоким уважением говорил об А.С. Пушкине.

В 1835 г. руководителем Статистического отделения в должности управляющего делами стал уже известный к тому времени статистик *Константин Иванович Арсеньев* (1789-1865), возглавлявший Статистическое отделение до 1853 г. Родился К.И. Арсеньев 12 октября 1789 г. в Костромской губернии в семье

сельского священника. В 1806 г. в числе лучших учеников Костромской семинарии поступил в Педагогический институт в Петербурге, где с особым прилежанием изучал историю, географию, статистику и политическую экономию. После блестящей сдачи выпускных экзаменов К.И. Арсеньев был оставлен в институте в качестве преподавателя географии. В это время он сблизился с профессором К.Ф. Германом, который предложил ему заниматься статистическими работами в Министерстве полиции.

С 1817 г. К.И. Арсеньев стал также преподавателем статистики и географии в инженерном и артиллерийском училищах и уже в 1818 г. опубликовал первую часть крупной работы «Начертание статистики Российского государства», вторая часть которой была издана в 1819 г.

Первая часть «Начертание статистики российского государства» включала три раздела: «О народонаселении», «О народном богатстве» и «О народной образованности». В первом разделе К.И. Арсеньев привел динамический ряд численности населения России с 1722 по 1815 г. и дал оценку уменьшения численности населения страны из-за войны 1812 г. примерно в 1 млн человек. Производя группировку населения по ряду признаков и выполняя их анализ, он делал довольно смелые выводы. Так, например, используя группировку населения по состояниям, он писал, «что 9 производителей содержит одного потребителя, ... что класс фабрикантов, ремесленников и купцов содержится к классу земледельцев как 1:20» [3, с. 87].

К потребителям он относил тех, кто живет за счет земледельцев, ремесленников и купцов, то есть «духовенство, дворянство, чины гражданские и военные, войско сухопутное и морское, служители прочие». В своих работах он писал, что основной причиной, отрицательно влияющей на состояние земледелия, является крепостное право.

Эта работа, в которой отразились либеральные идеи автора, служила материалом для лекций К.И. Арсеньева в педагогическом институте. Как и профессор К.Ф. Герман, Арсеньев был обвинен в том, что его лекции призывают к ниспровержению православной веры и рекомендуют революцию, и был отстранен от чтения лекций в университете.

Но благодаря покровительству великого князя Николая Павловича, Арсеньев продолжал преподавать в главном инженерном и артиллерийском училищах, а также с 1828 г. преподавал историю и статистику будущему императору Александру II. В этой связи Арсеньев получил доступ к архивам всех министерств, необходимым для составления статистики Российской империи и преподавания новейшей истории.

В январе 1835 г. К.И. Арсеньев был назначен управляющим делами Статистического отделения МВД, и в числе многих важных результатов его деятельности следует отметить руководство созданием губернских статистических комитетов. В 40-х годах XIX века Константин Иванович объехал значительную часть России с целью собирания сведений для Статистического комитета. В 1848 г. он напечатал работу «Статистические очерки России», которая считается одним из наиболее ценных его трудов.

Понимая необходимость объединения статистических работ отдельных ведомств, обеспечения руководства теоретической деятельностью в области статистики, К.И. Арсеньев принимает участие в создании Русского географического общества (РГО) в 1845 г., в котором предусматривалось отделение статистики России. С 1850 по 1854 г. Константин Иванович является помощником председателя РГО.

Работы Арсеньева интересны не только статистикам, но и историкам, поскольку в них были приведены интересные документы, которые он почерпнул из государственного архива и архива иностранных дел.

В декабре 1853 г. К.И. Арсеньев подал в отставку, а в связи с новыми правилами руководство Статистическим комитетом возлагалось на товарища (заместителя) министра внутренних дел.

В результате в соответствии с новыми правилами до реформирования Статистического комитета в 1863 г. сменилось четыре его руководителя: М.И. Лекс - 1851-1855 гг., А.И. Левшин - 1856-1859 гг., Н.А. Милютин - 1859-1861 и А.Г. Тройницкий - 1861-1863 гг., который затем в 1864-1866 гг. был председателем Статистического совета при Министерстве внутренних дел. Никак не умаляя роли каждого из названных руководителей в развитии работ правительственной статистики, остановимся на особой роли двух последних из названных руководителей в развитии общества и российской государственной статистики.

Николай Алексеевич Милютин (1818-1872) - один из трех братьев Милютиных, каждый из которых был выдающимся деятелем в своей области. Николай Алексеевич начал гражданскую службу в хозяйственном департаменте МВД в 1835 г. и уже в 1842 г. стал руководителем городского отделения хозяйственного департамента. После назначения руководителем хозяйственного департамента он проводил масштабную работу по статистическим обследованиям России, данные которых использовались им в том числе и для разработки крестьянской реформы. В 1851 г. Николай Алексеевич опубликовал в «Сборнике статистических сведений о России» обширный материал «Число городских поселений в России». В 1852-1854 гг. Н.А. Милютин принимал активное участие в работе

Статистического отделения Русского географического общества. Понимая необходимость всесторонних и точных статистических исследований населения каждой губернии, он составил подробную инструкцию статистическим экспедициям, которые отправлялись в губернии от МВД.

С 1856 г. Николай Алексеевич стал активным участником работ по подготовке крестьянской реформы. В числе специальных статистических работ, выполненных по инициативе Н.А. Милютина, была разработка данных о ценах на земли, проданные с публичных торгов, а также о ценах на пустопорожние земли, которые подготавливали решение вопроса о размерах выкупных платежей крестьянами при освобождении. Впоследствии данные этих исследований были опубликованы в 1859-1860 гг.

В 1859 г., будучи заместителем министра внутренних дел и руководителем Статистического комитета МВД, Н.А. Милютин стал руководителем работ по подготовке крестьянской реформы, завершившейся манифестом 18 февраля 1861 г. Однако проводить в жизнь великую реформу ему не было дано, и вместе с министром МВД графом С.С. Ланским он вышел в отставку спустя пять недель после манифеста.

Имя Н.А. Милютина неразрывно связано с делом крестьянской реформы, а также с началом русского городского и земского самоуправления.

Вместе с Н.А. Милютиным активное участие в работах, подготавливавших крестьянскую реформу, принимал *Александр Григорьевич Тройницкий* (1807-1871). В 1857 г. он был назначен заведующим статистической частью в Статистическом комитете МВД и руководил исследованиями крепостного населения России. Итоги были опубликованы в двух работах: 1) «О числе крепостных людей в России» (1858 г.), в которой А.Г. Тройницкий показал тенденцию снижения удельного веса крепостного населения и объяснял его убыль рекрутской повинностью и 2) «Крепостное население в России по 10 народной переписи» (1861). Эти работы были использованы при подготовке реформы 1861 г. Вместе с Н.А. Милютиным Александр Григорьевич был членом редакционных комиссий по крестьянскому вопросу. В 1861-1863 гг. он возглавлял в ранге заместителя министра внутренних дел Статистический комитет МВД.

По инициативе А.Г. Тройницкого, для координации деятельности ведомственной статистики был создан Статистический совет при МВД, который Александр Григорьевич возглавлял в 1864-1866 гг.

Как уже было сказано ранее, Статистический комитет при МВД в 1863 г. был преобразован и получил название Центральный статистический комитет

(ЦСК). Его директором был назначен видный ученый *Петр Петрович Семенов* (с 1906 г. - Семенов-Тянь-Шанский).

Петр Петрович родился 14 января 1827 г. в поместье близ Рязани. В 1848 г. он окончил Петербургский университет. Начало научной деятельности П.П. Семенова было связано с естественно-научным направлением. В 1849 г. он проводил, по поручению Вольного экономического общества, исследования черноземной полосы Европейской части России. Собранные им материалы легли в основу магистерской диссертации по ботанике, которую он защитил в 1851 г. Продолжив свои исследования в Германии в Берлинском университете, П.П. Семенов, по совету А. Гумбольдта, решил посвятить себя научному изучению Тянь-Шаня. В 1856 и 1857 гг. Семенов совершил две экспедиции, в которых собрал богатейшие коллекции минералов, растений и насекомых. Через 50 лет - в 1906 г. в связи с началом активного изучения этого горного массива к фамилии Семенова было добавлено «Тянь-Шанский».

Следующий этап научной деятельности Петра Петровича связан со статистикой, в развитии которой он сыграл большую роль. В 1863-1885 гг. он опубликовал «Географическо-статистический словарь Российской империи» в пяти томах.

В 1863 г., в возрасте 36 лет, П.П. Семенов становится председателем ЦСК, который он возглавлял до 1882 г. П.П. Семенов с полным основанием может быть назван не только видным государственным, но и общественным деятелем.

В 1859-1861 гг. он был членом-экспертом редакционных комиссий по подготовке крестьянской реформы 1861 г. В 1849 г. Петр Петрович был избран членом Русского географического общества и принимал самое активное участие в его работе, а с 1873 г. до конца жизни был фактическим его руководителем. В 1874 г. работал в комиссии по введению всеобщей воинской повинности и был членом многочисленных иностранных научных обществ. В 1889 г. он был избран председателем Русского энтомологического общества.

В области статистики многим начинаниям П.П. Семенова может быть добавлено слово «первый». При нем с 1866 г. началось издание первого российского статистического ежегодника «Статистический временник Российской империи» (с 1888 г. выходил под названием «Временник Центрального статистического комитета МВД»). Первый выпуск «Временника» содержал три раздела: 1) сведения о пространстве, населении и населенных местах; 2) сведения о промышленности и торговле; 3) сведения по статистике уголовной, народного образования, финансов и войс-

ка. В издании публиковались также сведения о методах получения данных.

В 1870 г. по его инициативе состоялся съезд статистиков правительственных органов - первый и единственный в дореволюционной России, заложивший основы земской статистики.

Еще в 1857 г., будучи членом Русского географического общества, Петр Петрович ставил вопрос о необходимости проведения всеобщей переписи населения в России. Принимая участие в Международных статистических конгрессах, он выступал с докладами по программам и организации переписи населения. По инициативе П.П. Семенова, в 1872 г. Международный статистический конгресс был проведен в Санкт-Петербурге, на котором была принята окончательная формулировка общих положений по организации переписей населения.

С 1875 г. в круг обязанностей Статистического совета входило обсуждение работ по проведению переписей, обобщалась практика проведения переписей населения в городах, в том числе в Петербурге и Москве. Переписью населения Петербурга в 1869 г. руководил П.П. Семенов. Уже были проведены переписи в большинстве Европейских стран, и еще в 1889 г. Петр Петрович представил записку министру внутренних дел, в которой подчеркивал, что для правильного управления государством невозможно обойтись без точных сведений не только об общей численности населения по территориям, но и о составе этого населения по возрастам, семейному положению, занятиям, грамотности, вероисповеданиям и др.

Однако только в 1895 г. Николай II принял решение о проведении Всеобщей переписи населения России, которая состоялась в январе 1897 г. Большая заслуга в реализации этого события принадлежит Петру Петровичу Семенову.

Нельзя не отметить участие П.П. Семенова в разработке методологии подворных переписей крестьянских хозяйств. В 1877 г. П.П. Семенов выполнил подворную перепись более 800 крестьянских дворов Мураевенской волости Рязанской губернии, по результатам которой привел группировку крестьянских хозяйств по социально-экономическим типам: зажиточных крестьян - 23%, средних - 37, неимущих - 40%.

Петр Петрович был известным знатоком нидерландской живописи, и в 1874 г. был избран почетным членом Академии художеств в Петербурге. Собранную им коллекцию работ в составе 700 картин и 3500 гравюр он передал Эрмитажу в 1910 г.

В 1882 г. П.П. Семенов ушел с поста директора ЦСК, сохранив за собой пост председателя Статистического совета при Министерстве внутренних дел, который он возглавлял с 1875 по 1897 г.

Известный русский географ, статистик, ботаник и энтомолог, государственный и общественный деятель Петр Петрович Семенов скончался 11 марта 1914 г. на 88-м году жизни.

Сын П.П. Семенова *Вениамин Петрович Семенов-Тян-Шанский* (1870-1942) унаследовал от отца интерес и к географии, и к статистике. В 1897 г. он принимал участие в проведении Первой всеобщей переписи населения. С 1899 г. редактировал издание «Россия. Полное географическое описание нашего Отечества» под общим руководством Петра Петровича Семенова². В 1900-1911 гг. редактировал многотомное издание «Торговля и промышленность Европейской России по районам».

В 1905-1917 гг. В.П. Семенов являлся начальником статистического отдела Министерства финансов и промышленности и был включен в состав Статистического совета МВД от Министерства. В 1910 г. Вениамин Петрович опубликовал работу «Город и деревня Европейской России», а в 1922 г. составлял карту плотности населения Европейской части России. Как специалист по переписи населения принимал участие в подготовке и проведении переписи населения СССР 1926 г. Вместе с братом Андреем Петровичем был членом постоянной природоохранной комиссии Русского географического общества. Вениамин Петрович Семенов-Тян-Шанский являлся одним из организаторов Центрального географического музея в Ленинграде. Скончался в феврале 1942 г. в блокадном Ленинграде.

В 60-е -70-е годы XIX века начинается новый период истории развития российской статистической мысли, обусловленный процессом ее высвобождения от старых теорий, породивших государственное управление. Этому способствовал целый ряд обстоятельств, связанных с развитием работ правительственной статистики, консолидацией представителей статистической науки в организованном Статистическом отделении Русского географического общества, возможностью распространения статистических знаний в связи с проводившимися по инициативе А. Кетле международными статистическими конгрессами, а также в связи с появлением достаточно регулярных публикаций Центрального статистического комитета МВД, положивших начало в 1866 г. изданию статистического ежегодника.

В истории развития российской статистической науки в середине XIX века выдающуюся роль сыграли труды *Д.П. Журавского* «Об источниках и употреблении статистических сведений» (1846 г.) и «Статистическое описание Киевской Губернии» (1852 г.). В

этих работах автор убедительно показал, каким путем должен идти статистик, стремящийся последовательно и глубоко изучать экономическую действительность. В известном смысле труды Д.П. Журавского предшествовали земским статистическим исследованиям. В статистической литературе широко известно определение, данное Журавским статистике как науке «категорического вычисления». Он понимал свое категорическое исчисление как метод изучения явлений и получения научных выводов. С 60-х годов университетские курсы статистики приобретают новый характер: идеям А. Кетле уделяется все большее внимание. И тем не менее в России получало дальнейшее развитие политико-экономическое понимание статистики, и прежде всего в трудах видных статистиков Д.А. Милютина, Н.Х. Бунге, Ю.Э. Янсона и А.И. Чупрова.

Дмитрий Алексеевич Милютин (1816-1912) - крупный государственный деятель, выдающийся военный министр (1861-1881), реформатор русской армии, военный историк, брат видного государственного деятеля Николая Алексеевича Милютина, основатель новой в России военной науки - военной статистики.

В 1836 г., после окончания с серебряной медалью Военной академии, Д.А. Милютин был направлен в Генеральный штаб, воевал на Кавказе с горскими племенами и после ранения в 1844 г. получил назначение на должность профессора Военной академии по кафедре военной географии, а затем военной статистики. В работах Д.А. Милютина «Критическое исследование значения военной географии и военной статистики» (1846 г.) и «Первые опыты военной статистики» (в 2-х томах, 1847-1848 гг.) раскрывалось содержание теории статистики как науки о статистической методологии, ее неразрывная связь с науками, изучающими общественную жизнь. Д.А. Милютин писал: «...статистика займет среднее место между крайностями двух школ³, дающих ей два совсем различных значения: она не спускается на степень простого описания данных или явлений; ибо она должна исследовать их аналитически, с определенной целью; с другой же стороны, она не переходит в разряд наук теоретических, предоставляя другим отраслям политических наук выводить общие законы» [3, с. 95].

Идеи Д.А. Милютина получили воплощение на практике при собирании статистических сведений для военно-статистических обозрений губерний и областей, исполнителями которых были офицеры генерального штаба. Всего с 1837 по 1854 г. были подготовлены и изданы описания 69 губерний и областей.

² До 1914 г. было выпущено 19 томов.

³ Речь идет об описательной школе (государствоведении) и школе А. Кетле.

Особые заслуги Д.А. Милютинина связаны с военными реформами, в числе которых: замена рекрутских наборов всесословной военной повинностью, создание военных округов и системы управления войсками в военное время; разработка и введение новых воинских уставов; учреждение юнкерских училищ, офицерских собраний и других форм общественных организаций в армии и т. д. Особенно следует подчеркнуть заслугу братьев Милютинных (Дмитрия Алексеевича, Николая Алексеевича и Владимира Алексеевича) в распространении передовых взглядов в пореформенной России, в том числе об общественной значимости статистики. Это была одна из ярких династий в российской статистике.

Основоположником Киевской школы в российской экономической науке является *Николай Христианович Бунге* (1823-1895). После окончания юридического факультета Киевского университета он был приглашен на кафедру политической экономии и статистики, которой заведовал с 1850 до 1865 г. Его докторская диссертация «Теория кредита» была защищена в 1850 г. В 1865 г. Н.Х. Бунге в Киеве опубликовал учебник «Курс статистики», второе издание которого вышло в 1876 г. Этот учебник отражал идеи А. Кетле о роли статистики в исследовании закономерностей общественной жизни, которые четко проявляются лишь в массе случаев. В этой связи работа Н.Х. Бунге сыграла важную роль в распространении взглядов А. Кетле в России. К этому времени он уже был широко известен в университетских и правительственных кругах России. В 1859-1861 гг. Николай Христианович приглашался в качестве члена комиссии по крестьянской реформе и в качестве эксперта редакционных комиссий по подготовке отмены крепостного права. Н.Х. Бунге предложил план выкупа крестьянами земли с использованием кредита при содействии правительства, который был учтен в окончательных решениях. В этот же период в 1859 г. он становится ректором Киевского университета и с некоторыми перерывами остается в этой должности до 1880 г. Параллельно с университетской деятельностью Н.Х. Бунге проверяет на практике свои теоретические изыскания: в 1862-1866 гг. он возглавил Киевскую контору Государственного банка.

В 1863-1864 гг. он был приглашен преподавать политическую экономию и финансы сыну императора Александра II. В 1881 г. Н.Х. Бунге переезжает в Санкт-Петербург в связи с назначением на должность министра финансов, а с 1887 по 1895 г. является председателем Кабинета министров. Это был один из редчайших случаев назначения университетского профессора на столь высокую должность. XIX век выдвинул из среды статистиков не только

ученых и преподавателей, но и выдающихся государственных деятелей.

В числе кандидатур преемника на пост директора ЦСК П.П. Семенов хотел бы видеть Ю.Э. Янсона - профессора Петербургского университета, уже с 1875 г. включенного в члены Статистического совета МВД от университета.

Юлий Эдуардович Янсон (1835-1893) родился в Киеве, получил высшее образование на историко-филологическом факультете университета св. Владимира, где тогда преподавалась статистика. С 1864 г., после переезда в Санкт-Петербург, преподавал в высших учебных заведениях статистику и политическую экономию. С 1868 г. стал штатным преподавателем (с 1973 г. - ординарным профессором) кафедры политической экономии и статистики Петербургского университета.

В 1867 и 1868 гг. Ю.Э. Янсон принял участие в организованном Вольным экономическим и Русским географическим обществами исследовании хлебной торговли и производительности в разных областях России. В результате он подготовил целый ряд работ, впоследствии опубликованных, за которые в 1871 г. Русское географическое общество наградило его золотой медалью.

Первая печатная работа Ю.Э. Янсона в области теории статистики относится к 1871 г. и являлась его докторской диссертацией под заглавием «Направления в научной обработке нравственной статистики» (вып. 1: Кетле-Вагнер-Дюфо-Герри), в которой он рассматривал позиции как последователей школы Кетле (немецкий статистик Адольф Вагнер и француз Пьер Арман Дюфо), так и его противников, к которым относился французский адвокат Андре Мишель Герри. Впоследствии теория статистики и статистика населения стали важнейшими направлениями научной деятельности Ю.Э. Янсона.

В 1872 г. Юлий Эдуардович принял участие в организации в Петербурге сессии международного статистического конгресса, на которой выступил с докладом «О регистрации и обнародовании фактов естественного движения населения». На 9-й сессии международного статистического конгресса, который состоялся в 1876 г. в Будапеште, Ю.Э. Янсон выступил с докладом «О статистике как предмете преподавания в низших, средних и высших учебных заведениях», тема которого была развита им в последующих работах, принесших ему широкую известность.

Международные статистические конгрессы способствовали широкому обмену опытом и совершенствованию статистической науки и практики. Ю.Э. Янсон в дальнейшем в своей широко известной работе «Теория статистики», выдержавшей пять изда-

ний, так писал о результатах деятельности конгрессов: «1) Произошло слияние научной и практической статистики, много способствовавшее успехам, достигнутым этой последней... 2) Обмен изданиями, установившийся между бюро отдельных государств, способствовал распространению знаний. 3) Благодаря конгрессам, появились статистические ежегодники, дающие богатый материал для сравнительной статистики и облегчающие занятие ею. 4) Достигнуты огромные улучшения в переписях населения и в собирании данных о его движении» [3, с. 42].

Авторитет Ю.Э. Янсона на международной арене подтверждается избранием его действительным членом Международного статистического института и членом-корреспондентом Статистического общества в Париже.

В первой половине 70-х годов XIX века Юлий Эдуардович опубликовал несколько работ по статистике населения, и в том числе «Население Петербурга и его социальный и экономический состав по переписи 1869 г.» (1875 г.), а также «Устройство правильной переписи населения России» (1874 г.), где в общих чертах приводил план и программу Всероссийской переписи. Однако особую известность Янсону принесло опубликование в 1877 г. работы «Опыт статистического исследования о крестьянских наделах и платежах», в которой он писал о бедственном положении крестьян России после реформы 1861 г. и предлагал ряд мер по улучшению их экономического положения. В частности, он пришел к выводу, что платежи и повинности крестьян за землю в среднем гораздо выше дохода, получаемого от наделов, а сами платежи за надельную землю распределены непропорционально величине наделов: в большинстве случаев малые наделы обложены выше, чем крупные. Работа вызвала большой резонанс в академической среде и в обществе, правота выводов ученого была доказана в последовавших исследованиях земской статистики, а уже в 1881 г. правительством был предпринят ряд мер по улучшению экономического быта крестьян.

В 1878 г. Ю.Э. Янсон опубликовал первый том «Сравнительной статистики России и западноевропейских государств» (том I. Теория и население), которому современники дали высокую оценку и в том числе по той причине, что в нем содержалось много ценного фактического материала. Второй том «Статистика сельского хозяйства» вышел в свет в 1880 г. «Сравнительная статистика» Ю.Э. Янсона явилась богатейшим источником статистических данных для многих экономических исследований. Уже в первом томе большая часть издания была посвящена теории статистики. Однако первое издание его важнейшего

труда «Теория статистики» было опубликовано лишь в 1885 г. В этой работе профессор Ю.Э. Янсон изложил историю статистики как науки, вопросы организации статистического наблюдения, сводки его результатов, приемы научной обработки статистических материалов и дал характеристику деятельности статистических учреждений европейских государств. Много внимания в работе было уделено вопросам демографии.

После выхода в свет третьего издания «Теория статистики» была удостоена Академией наук в 1891 г. полной премии и золотой медали.

Пятое издание учебника было опубликовано в 1913 г. - через 10 лет после смерти профессора Ю.Э. Янсона. В течение 30 лет «Теория статистики» Ю.Э. Янсона считалась лучшим учебником по статистике для университетов.

Особые страницы деятельности Юлия Эдуардовича связаны с заведованием Статистическим отделением при Городской управе Санкт-Петербурга, куда он был приглашен в 1880 г. Под его руководством в Санкт-Петербурге были проведены две переписи - в 1881 и 1890 гг., в проведении которых проявился не только научный потенциал демографа, но и организаторский талант профессора Ю.Э. Янсона. Полученные данные переписей были разработаны под его руководством, и в 1893 г. был издан «Общий обзор главнейших данных переписи», в котором были показаны изменения с 1881 по 1890 г. в составе населения Петербурга по полу, возрасту, национальности, вероисповеданиям, сословиям, занятиям, грамотности и образованию, в степени квартирных удобств и величине квартирной платы. Современники отмечали высокий уровень организации и проведения переписей и качество разработки полученных данных. Данные текущей статистики публиковались в основном Юлием Эдуардовичем городском статистическом ежегоднике. В ежегодниках были представлены сведения о территории Петербурга, его климатических условиях, численности населения, рождаемости и смертности, причем смертность показывалась по причинам болезней, а также приводились данные о промышленности и торговле, учебных заведениях и грамотности населения и др.

Следует отметить, что с 1876 г. в течение 12 лет профессор Ю.Э. Янсон был деканом юридического факультета Санкт-Петербургского университета и нередко замещал должность ректора этого высшего учебного заведения.

Ю.Э. Янсон был членом многих научных обществ. В Русском обществе охранения народного здоровья с 1884 г. он был председателем отделения статистики и эпидемиологии; являлся действительным членом

Вольного экономического и Русского географического обществ. В 1892 г. Ю.Э. Янсон был избран членом-корреспондентом Российской академии наук.

Практически в одно время с петербургским профессором Ю.Э. Янсоном в Московском университете преподавал *Александр Иванович Чупров* (1842-1908), которого во многих мемуарах о том времени называли самым популярным профессором на юридическом факультете.

А.И. Чупров окончил юридический факультет Московского университета в 1866 г. и был оставлен на кафедре политической экономии и статистики. В 1872 г. был командирован за границу, где посещал лекции немецких профессоров в Лейпциге, Мюнхене и Гейдельберге и изучал хозяйственную деятельность в Западной Европе. После возвращения из командировки начал читать лекции: с 1874 г. по политической экономии, а с 1876 г. - по статистике студентам Московского университета.

А.И. Чупров стал первым, кто занялся экономической железнодорожного транспорта. В 1875 г. он защитил магистерскую диссертацию «Железнодорожное хозяйство. Его экономические особенности и его отношение к интересам страны». Исследование этих проблем Александр Иванович продолжил в докторской диссертации на тему «Условия, определяющие движение и сборы по железным дорогам, валовой доход и его факторы. Количество товарных грузов», которую защитил в 1878 г.

А.И. Чупров был сторонником выкупа частных дорог в казну и дальнейшей государственной эксплуатации железных дорог. Работы А.И. Чупрова привлекли внимание К. Маркса, и он даже законспектировал двухтомник его диссертаций. Особая слава была у А.И. Чупрова среди студентов Московского университета, его лекции привлекали слушателей разных факультетов, а в аудитории, по их признанию, «яблоку негде было упасть». Его лекции отличало доступное изложение сложных теоретических вопросов и их приложение к практической деятельности в различных областях, они всегда сопровождалась аплодисментами студентов.

Такой же доступностью для широкого круга читателей отличались и публиковавшиеся им в большом количестве статьи в газете «Русские ведомости» по экономическим вопросам, и в особенности по железнодорожному хозяйству.

Много внимания и сил отдавал А.И. Чупров просветительской деятельности. Он сыграл важную роль в формировании концепции профессионально-технического образования. В 1898 г. им была опубликована работа «Об экономическом значении образовательных учреждений для рабочего класса».

Александра Ивановича Чупрова по праву называют выдающимся деятелем земского движения. Несомненное влияние на развитие земских статистических исследований в России оказала организация при Московском юридическом обществе статистического отделения, председателем которого в 1882 г. стал А.И. Чупров. Основные задачи статистического отделения видели в объединении программ земских исследований, а также в разработке теоретических вопросов статистики. В работе статистического отделения принимали участие видные статистики: Н.А. Каблуков, В.И. Орлов, А.Ф. Фортунатов и др., принявшие деятельное участие в организации в 1887 г. съезда земских статистиков.

На заседаниях статистического отделения Московского юридического общества и съезда земских статистиков А.И. Чупров неоднократно выступал с программными докладами. В 1894 г. он выступил одним из инициаторов образования подсекции статистики на IX съезде естествоиспытателей и врачей в Москве и был избран ее главой. На общем собрании съезда А.И. Чупров выступил с речью «Статистика как связующее звено между естествознанием и обществоведением», в которой были отмечены успехи отечественной, и особенно земской статистики, за последнюю четверть века.

В 1899 г. статистическое отделение вынуждено было прекратить свою деятельность в связи с закрытием Московского юридического общества, и в этом же году А.И. Чупров по состоянию здоровья прекратил свою деятельность заведующего кафедрой политической экономии Московского университета.

Уже в магистерских и докторских диссертациях А.И. Чупрова обращали на себя внимание широкое использование данных статистики и их грамотная обработка.

В своих лекциях по статистике, опубликованных по записям студентов в 1881 г., А.И. Чупров развивал теорию статистического наблюдения, в частности монографических обследований, рекомендовал включить в программу наблюдения вопросы, позволяющие получать «перекрестные сведения» с целью контроля, а также обобщал практику земской статистики по составлению комбинационных таблиц. Основные работы А.И. Чупрова по статистике: «Курс статистики». М., 1886; «Теория статистики и статистика народонаселения». М., 1900; «Статистика». Киев, 1907.

Александр Иванович принимал деятельное участие в разработке плана переписи населения Москвы в 1882 г. и в ее проведении.

С 1885 г. А.И. Чупров являлся членом Международного статистического института, а в 1887 г. был

избран членом-корреспондентом Санкт-Петербургской академии наук.

Признанием выдающихся заслуг А.И. Чупрова стало образование в 1911 г. при Московском университете Общества им. А.И. Чупрова для разработки общественных наук. В составе Общества были отделения теоретической экономики, статистики, социальной истории и социальной политики. В 1914 г. статистическое отделение Общества им. А.И. Чупрова стало издавать профессиональный журнал «Статистический вестник».

В 1882 г. Петр Петрович Семенов оставил пост директора ЦСК, но сохранил за собой пост председателя Статистического совета при МВД до 1897 г.

В 1883 г. директором Центрального статистического комитета был назначен *Николай Александрович Тройницкий* (1842-1913), сын А.Г. Тройницкого. Его жизнь в последующие 30 лет была связана с государственной статистикой: в 1883-1903 гг. в качестве директора ЦСК, а в 1897-1913 г.г. - в качестве председателя Статистического совета при МВД.

Н.А. Тройницкий с 1865 г. работал в губернских правлениях МВД, в 1869-1976 гг. был ярославским вице-губернатором, с 1876 до 1882 г. - вятским губернатором, а затем до 1883 г. - рязанским губернатором.

Период деятельности Н.А. Тройницкого на посту председателя ЦСК был отмечен развитием международного сотрудничества. В 1885 г. он участвовал в выработке устава и организации Международного статистического института (МСИ), а затем участвовал в работе его сессий в Риме, Париже, Вене, Берне, Будапеште, Копенгагене, Берлине, организовав в 1897 г. сессию МСИ в Санкт-Петербурге. С 1897 по 1913 г. Николай Александрович был вице-президентом Международного статистического института.

Важным направлением деятельности Н.А. Тройницкого стал выпуск систематических изданий ЦСК. С 1888 г. такими изданиями до 1904 г. стали «Временник Центрального статистического комитета МВД», а также вновь публикуемый ежегодник «Статистика Российской империи».

Нельзя не отметить активизацию деятельности ЦСК в сфере специальных обследований и переписей. Так, с 1888 г. ЦСК регулярно разрабатывал сведения о военно-конских переписях, с 1883 г. организовал регулярное издание книг «Урожай озимых хлебов и сена» и «Урожай яровых хлебов, картофеля, льна, конопли и хлопка».

Н.А. Тройницкий удостоивался благодарности за работы «Статистика слепых в России 1886 г.», «Сборник сведений по России» (1890 г.) и путеводитель «От Владивостока до Уральска» (1891 г.).

В 1900 г. была проведена первая в России перепись промышленности под руководством В.Е. Варзара.

С 1895 г. ЦСК включился в работу по проведению Первой всеобщей переписи населения России. Н.А. Тройницкий как председатель Статистического совета принимал самое активное участие в ее подготовке и проведении в 1897 г. Под его руководством проводилась разработка итогов переписи, которые были опубликованы в восьми томах «Кратких сведений по всей Империи» в 1897-1905 гг., а также в «Общем своде по Империи результатов разработки данных Первой всеобщей переписи населения, произведенной 28 января 1897» (1905).

* *
*

Выдающиеся статистики XIX века всегда подчеркивали важность и необходимость статистической науки для общества, благосостояния населения и процветания государства.

Развитие российской статистики с момента своего возникновения происходило на основе соединения статистики как науки со статистикой как отраслью практической деятельности.

Литература

1. История российской государственной статистики: 1811-2011/Росстат. -М.: ИИЦ «Статистика России». 2013.
2. **Карпенко Б.И.** Развитие идей и категорий математической статистики. М.: Наука, 1979.
3. **Плошко Б.Г., Елисеева И.И.** История статистики: учеб. пособие. - М.: Финансы и статистика, 1990.
4. Профессор А.И. Чупров - основатель экономики железнодорожного транспорта //Бюллетень транспортной информации. 2012. № 8. С. 3-8.
5. **Рябушкин Т.В., Симчера В.М., Машихин Е.А.** Развитие статистической науки в СССР. М.: Наука, 1985.
6. **Савинова Т.А.** Институционализация земской статистики и ее роль в создании ЦСУ// Вопросы статистики. 2014. № 3. С. 81-84
7. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Спб., 1890-1907.
8. Энциклопедия статистических терминов. Том 8. Выдающиеся отечественные и зарубежные ученые в области статистики.