

города был застроен каменными магазинами, учреждениями, общественными зданиями, доходными домами и др. Принципиальным отличием Читы в области архитектуры от уездных городов области стало сооружение городских садов с элементами садовой архитектуры.

Города Иркутск, Красноярск, Чита выгодно отличались от уездных городов и наличием в них достаточно современных по тем временам элементов благоустройства.

К.А. СУХОДОЛОВА

ДЕМОГРАФИИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ: ИСТОРИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ И СТАНОВЛЕНИЯ

Демография как наука начала зарождаться еще до нашей эры, когда в ряде древних государств мыслители и философы начали обращать внимание на взаимосвязь численности населения и развития общества. Например, китайский философ Конфуций (551–479 гг. до н. э.) выявил взаимосвязь между количеством жителей и площадью обрабатываемых ими земель и попытался определить идеальные пропорции между ними. Он отмечал, что малочисленность населения приводит к ухудшению обработки земельных угодий и к отказу от уплаты налогов, а чрезмерная плотность населения ведет к обнищанию и социальной напряженности в обществе. Конфуций был сторонником государственного регулирования населения и в частности предлагал переселение жителей из густонаселенных районов в малонаселенные.

Древнегреческий философ Платон (428–347 гг. до н. э.) считал, что для процветания государства необходимо ограничивать его численность, устанавливая нормы брачных отношений, где мужчины должны иметь детей только в возрасте от 30 до 55 лет. Он писал: «определив число браков мы предоставим правителям, чтобы они по возможности сохраняли постоянное число мужчин, принимая в расчет войны, болезни и т.д., и чтобы государство у нас быстро не увеличивалось и не уменьшалось» (*Платон. Сочинения в 4-х томах. М.: Мысль, 1964. Т. 2. С. 35*).

Ученик Платона Аристотель (384–322 гг. до н. э.) продолжил исследования демографических факторов и их влияние на жизнедеятельность античного государства. Он так же утверждал, что идеальным может быть лишь то государство, численность населения которого соответствует его ресурсным и экономическим возможностям. По мнению Аристотеля, только оптимальное соотношение численности граждан и ресурсных возможностей государства способствует возникновению социальной гармонии, а избыток населения обостряет социальные проблемы и увеличивает преступность, поскольку часть граждан, не будучи обеспечена землей и пропитанием, впадает в бедность. В отличие от Платона,

Аристотель не был сторонником колонизации как меры регулирования населения, а предлагал, например, узаконить умерщвление больных детей и части «излишних» новорожденных, а если правила государства не позволяют этого, то обществу следует установить для каждой семьи число детей, которое она может иметь.

Вопросы народонаселения интересовали общество и в эпоху средневековья. Этот интерес был обусловлен стремлением власти поддержать и увеличить свою политическую, финансовую и военную мощь, состоящую по тем временам в многолюдности страны, в количестве воинов, в размерах налогов, которые можно было собрать с населения большей численности. Основная идея демографии в тот период заключалась в том, чтобы увеличить богатство общества и силу государства исключительно за счет роста численности населения и количества трудоспособных граждан.

Окончательное становление демографии как науки началось в эпоху возрождения. Именно тогда стали закладываться ее основные атрибуты — ориентация на объективность, нацеленность на выявление закономерностей, эмпирические обобщения, применение математических методов исследования и прогнозирование демографических процессов. Этому способствовало бурное развитие капитализма, породившее устойчивую потребность в изучении народонаселения и трудовых ресурсов.

Быстрый промышленный рост поставил перед демографией новые цели и задачи. В частности, потребовалось определение динамики численности и структуры трудовых ресурсов, изучение зависимости этих ресурсов от рождаемости и смертности, структурных и территориальных перемещений рабочей силы и др. Этот период породил сразу несколько ярких личностей внесших весомый вклад в развитие демографической науки. Среди них Джон Граунт (1620–1674 гг.), Эдмонд Галлей (1656–1742 гг.), Томас Роберт Мальтус (1766–1834 гг.) и др.

Джон Граунт считается одним из первых демографов, хотя по профессии он был купцом. Вместе со своим другом Уильямом Петти (1623–1687 гг.) Граунт стоял у истоков формирования современной демографической статистики, или как ее тогда называли политической арифметики. Как и большинство демографов того периода, Граунт и Петти выбрали в качестве объекта изучения социальные явления, а именно смертность. В те годы король Англии Карл II и нарождающаяся буржуазия были обеспокоены распространением бубонной чумы в Лондоне и сокращением численности трудоспособного населения страны. Исследуя это явление Граунт скрупулезно проанализировал данные о численности населения и смертности в Лондоне за 80 лет, построил соответствующие статистические таблицы смертности, обратив внимание на ряд закономерностей, существующих в демографических процессах (мальчиков рождается больше, чем девочек; смертность у мужчин

выше, чем у женщин; вероятность смерти возрастает по мере старения людей и др.). В 1662 г. вышла его книга «Естественные и политические наблюдения, сделанные на основе бюллетеней о смертности», которая стала первой серьезной работой по демографической статистике и послужила основой для У. Петти при создании им первой политико-экономической теории народонаселения.

Значимой фигурой в становлении демографии стал английский исследователь Эдмонд Галлей, чьи достижения послужили развитию не только демографии, но и астрономии, геофизики, метеорологии, физики и математики. В 1693 г. он построил полную таблицу смертности для населения города Бреслава (Вроцлав), впервые включив в нее младенческую и детскую смертность. Он дал определение основных показателей смертности, исчислив вероятности дожития и кончины для своих современников, ввел в науку понятие средней продолжительности жизни, впервые сформулировал методику регулирования тарифов при страховании жизни.

Развитие демографии в XIX в. связано с именем еще одного английского исследователя, демографа и экономиста Томаса Роберта Мальтуса, который предложил свой взгляд на закономерности экономико-демографической динамики доиндустриального общества. Согласно его теории народонаселение растет в геометрической прогрессии, а средства существования людей лишь в арифметической. По мнению Мальтуса сохранение этой тенденции ведет к неконтролируемому росту населения и может спровоцировать голод на Земле.

В своей книге «Опыт о законе народонаселения...» изданной в 1798 г. и вызвавшей бурную реакцию в научных и общественных кругах многих стран мира, Мальтус отмечал, что экономическое положение трудящихся определяется не уровнем производительных сил, а «вечными» законами природы, когда рост средств существования отстает от роста народонаселения. При этом для регулирования численности населения могут применяться не только «нравственное воздержание», но и «насильственные средства» (голод, войны, эпидемии, непосильный труд). В этом случае гибель и непосильный труд одних приведет к увеличению среднего дохода других.

Теория Мальтуса была популярной и достаточно востребованной в XIX в. В какой то степени она служила идеологическим оправданием войн того периода, а идеи Мальтуса наложили отпечаток на становление и последующее развитие демографии как науки. Даже в 1920-х гг. данная теория использовалась при определении оптимальной численности населения в ряде капиталистических стран. В настоящее время эта теория не применяется при решении реальных социально-экономических задач, однако у нее до сих пор сохранились последователи. В частности, при анализе демографических процессов, происходящих в странах

Африки, Латинской Америки и Азии некоторые экономисты и политики считают, что причины массового голода и нищеты кроются именно в высоком естественном приросте населения и нехватке ресурсов, что требует сокращения рождаемости и численности населения этих стран.

Важным практическим шагом в развитии демографии стала первая полноценная перепись населения, проведенная в Североамериканских соединенных штатах в 1790 г. Опыт данной переписи позволил в XIX в. наладить текущий учет населения в других странах мира, в то числе и в России.

С середины XIX в. началось изучение социальной дифференциации рождаемости и смертности. Видным исследователям, разработавшим метод определения индекса смертности стал немецкий статистик и политэконом Георг Фридрих Кнапп (1842–1926 гг.).

К середине XIX в. относится употребление термина «демография», который впервые был упомянут в 1855 г. в заглавии книги французского исследователя Жан-Клода Гийяря. Однако в научный оборот данный термин вошел не сразу. Прежде чем это случилось, немецкий экономист и статистик Эрнст Энгель (1821–1896 гг.) предложил в 1871 г. еще один термин — «демология», но он не получил широкого распространения. Лишь в 1877 г. в популярной энциклопедии того времени Пьера Ларусса (т. 16) была опубликована обширная статья «Демография», что свидетельствовало о начавшемся утверждении новой науки и распространении связанного с ней термина. Официальное признание термина «демография» началось с 1882–1883 гг. после введения его в названия ряда международных конгрессов, посвященных проблемам народонаселения.

Как видим, демография как наука зародилась и стала развиваться в связи с потребностью общества в решении практических задач, требовавших не только абстрактных рассуждений о роли населения (чему отдавала дань философия, начиная с Конфуция и Платона), но и совершенно конкретных знаний и методов, позволяющих рассчитывать численность населения той или иной страны или социальной группы, наличие и структуру трудовых ресурсов и т.д. При этом становление демографии было весьма длительным процессом, в ходе которого постепенно сформировались представления о ней как о самостоятельной науке со своим собственным предметом и методами исследования.

Начиная с 1920-х гг. были предприняты шаги к международному сотрудничеству в сфере демографии. К этому периоду относятся первые попытки вести демографические исследования во взаимосвязи с другими общественными явлениями. В этот период термин «демография» уже получил международное признание и окончательно утвердился в научной литературе всех развитых стран. Широкое распространение получило также понятие «проблемы народонаселения», что свидетель-

ствовало о попытках вести демографические исследования во взаимосвязи с социально-экономическими и трудовыми процессами, а также другими общественными явлениями.

В период с 1933 по 1945 гг. в ряде стран Европы демографическая наука была в значительной мере подвержена влиянию реакционной идеологии фашизма. В этот период были выдвинуты такие концепции, как «оптимум населения», «демографическая революция» и др.). На развитие демографической науки наложила отпечаток и Вторая мировая война, унесшая десятки миллионов человеческих жизней.

С середины XX в. под воздействием глобальных общественно-политических и социально-экономических изменений («демографический взрыв» в развивающихся странах и снижение рождаемости в промышленно развитых) начался переход демографии к ее современному состоянию. Это состояние характеризуется усилением внимания к изучению взаимосвязей демографических аспектов с экономическими и социальными факторами общественного развития. Все больше внимания стало уделяться глобальным миграционным процессам.

Этот новый этап обусловил и новый подход к пониманию задач демографической науки, которой стало тесно в ограниченных пределах «классической» демографии, сформировавшийся в начальный период развития капитализма. Наиболее полно и последовательно этот новый этап был отражен в коллективном труде ученых восьми стран (*Hanser P.M., Duncan O.D. Overview and Conclusion. The Study of Population. An Inventory and Appraisal. Ed. By P.M. Hauser and O.D. Duncan. Chicago, 1959.*)

Новый этап в развитии мировой демографической науки был отражен также в большой коллективной работе «Детерминанты и последствия демографических тенденций...», изданной ООН в середине 1970-х гг. В этом издании обобщены основные научные работы по демографии и трудовым ресурсам, опубликованные в различных странах мира в 1950–1970-х гг., а также выделены три основных фактора, характеризующие современные демографические исследования. В частности, расширение и возрастание объема демографической информации (например, информации, получаемой в результате проводимых ООН так называемых Всемирных переписей населения в 1950, 1960, 1970 и др. годах). Во-вторых, быстрый рост количества демографических исследований и их высокая степень их специализации (изучение рождаемости, урбанизации и др.). В-третьих, успехи в области демографического анализа (создание новых методов демографо-статистического изучения народонаселения и трудовых ресурсов и др.).

Во второй половине XX в. предметом демографической науки стало изучение народонаселения, его численности, территориального размещения и состава, а также закономерностей их изменений на основе социальных, экономических и географических факторов. Единицей со-

вокупности в демографии стал человек, обладающий рядом признаков (пол, возраст, семейное положение, образование, род занятий, национальность и т.д.). Эти признаки меняются в течение человеческой жизни, под воздействием изменений в обществе, происходящих в связи с его социально-экономическим развитием и глобальными изменениями в мире.

В конце XX в. стало очевидным, что демографии все труднее объяснять процессы, связанные с глобальным изменением народонаселения и миграцией трудовых ресурсов. Возникла необходимость привлечения смежных наук к изучению народонаселения. Об этом говорил французский экономист и демограф Альфред Сови (1898–1990) (*Сови А. Общая Теория Населения. М.: Прогресс, 1977*). О необходимости интеграции демографии с другими науками при изучении современных проблем народонаселения говорил и профессор экономического факультета МГУ Дмитрий Игнатьевич Валентей (1922–1994), который предложил комплексный подход при изучении современных демографических процессов (*Боярский А.С., Валентей Д.И., Кваша А.Я. Основы демографии М., 1980*).

В настоящее время в мире функционирует целый ряд международных научных организаций, которые исследуют проблемы глобальной демографии (например, Центр демографических исследований при Принстонском университете в США, Институт демографических исследований в Париже, Институт экономики народонаселения в Пекине, Институт социально-экономических проблем народонаселения РАН и др.). При этом важную роль в координации подобных исследований принадлежит ООН и ее специализированным учреждениям (Всемирной организации здравоохранения, Международная организация труда, ЮНЕСКО, Фонд по народонаселению ЮНФПА и др.). Начиная с 1957 г. демографические проблемы мира постоянно рассматриваются на Генеральной Ассамблее ООН.

Развитие демографии в России. Зарождение демографической науки в России традиционно относят к середине XVIII в. и связывают с именем русского ученого М.В. Ломоносова (1711–1765), который первым обратил внимание на проблемы «сохранения и умножения русского народа» (*Ломоносов М. В. Избранные философские произведения. М., 1950. С. 598–614*). Вопросам демографии он посвятил несколько своих работ, среди которых выделяется «О размножении и сохранении русского народа», где рассмотрены основные факторы влияющие на демографическую ситуацию в России. К числу причин «умаления» населения России Ломоносов отнес неравные браки, детские болезни, стихийные бедствия, «убийства, кое бывают в драках и от разбойников», «уход людей в чужие государства» и др. В своих трудах Ломоносов уделил внимание и проблемам этноса, исследуя происхождение и размещение славянских народов.

К этому же периоду относятся работы Даниила Бернулли (1700–1782) и Леонарда Эйлера (1707–1783), посвященные математическому анализу смертности, а так же Василия Никитича Татищева (1686–1750), который считал, что важной задачей правительства является «1) умножение народа; 2) довольство всех подданных; 3) пробуждение их способностей к трудолюбию, ремеслам, промыслам и торговле». Татищев стал одним из первых исследователем миграционных процессов в России (на Урале).

В XIX в. были составлены первые статистические таблицы смертности (К.Ф. Герман, Н.Е. Зернов, В.Я. Буняковский, К.А. Андреев и др.), началось изучение рождаемости (В.И. Покровский, В.И. Гребенщиков и др.), разрабатывался ряд других проблем народонаселения и трудовых ресурсов (Ю.Э. Янсон, Ф.Ф. Эрисман, В.И. Борткевич и др.).

Термин «демография» в отечественной литературе впервые упоминается в 1872 г. в работе Е.Н. Анучина «Значение статистики как науки и международный статистический конгресс» (СПб., 1872). В среде российских ученых данный термин длительное время был синонимичен понятию «статистика населения».

В конце XIX–в начале XX вв. демографические проблемы в России изучал выдающийся русский ученый Дмитрий Иванович Менделеев (1834–1907). Он сам родился в весьма многодетной семье («детей было всего 17, а живорожденных — 14») и внимательно следил не только за развитие отечественной науки и экономики, но и за демографическими процессами. Менделеев осуждал теорию народонаселения Мальтуса, утверждая, что ее предпосылки не верны. Он считал, что одним из факторов развития страны является стремление человека обеспечить свое будущее поколение, именно поэтому сокращение рождаемости для Менделеева было неприемлемо.

Теоретические исследования российских ученых дополнились обширным статистическим материалом, полученным в ходе первой и единственной всеобщей переписи населения Российской империи, проведенной 1897 г. В основе ее организации и программы был проект русского ученого Петра Петровича Семенова-Тян-Шанского (1827–1914). Материалы данной переписи стали единственным источником достоверных данных о численности и составе населения России в конце XIX в. и способствовали развитию демографических исследований того периода.

В начале XX в. и в период столыпинской аграрной реформы значительное внимание в демографических исследованиях стало уделяться вопросам внутренней миграции (А.А. Кауфман и др.).

Советская демографическая наука начала формироваться после Октябрьской социалистической революции одновременно со становлением всей советской науки. Активные демографические исследования

продолжались вплоть до начала 1930-х гг. В тот период было организовано несколько институтов, основной целью которых было изучение проблем демографии в СССР. Так в 1919 г. были открыт демографический институт в Киеве, в 1930 г. демографический институт АН СССР в Ленинграде. В этих научных учреждениях изучались проблемы воспроизводства населения, особое внимание уделялось социальным факторам — рождаемости и смертности, тенденциям формирования и развития советской семьи, трудовым процессам и др. Свое развитие получила методология демографического прогнозирования.

С середины 1930-х до конца 1940-х гг. объем научных работ по демографии в СССР значительно сократился. Что было обусловлено специфическим этапом развития страны. В 1934 г. был закрыт Институт демографии в Ленинграде, а в 1938 г. — в Киеве. Руководство данных институтов было арестовано и целый ряд научных сотрудников подверглось репрессиям. Сталину не понравились результаты переписи населения 1937 г., он готовился к новой переписи с заранее заданными результатами, в этих условиях пользы от демографов заведомо быть не могло.

Но, не смотря на репрессии, демографическая наука в СССР развивалась. Становление отечественной демографии связано с такими именами как П.И. Куркин (1858–1934), С.А. Новосельский (1872–1953), О.А. Квиткин (1874–1939), С.А. Томилин (1877–1952), С.Г. Струмилин (1877–1974), Ф.Д. Маркузона (1884–1957), А.П. Хоменко (1891–1939), В.В. Паевский (1893–1934), Б.Ц. Урланис (1906–1981) и др.

В конце 1930-х гг. вышел первый марксистско-ленинский учебник по демографической статистике, подготовленный А.Я. Боярским (этот учебник был переиздан в 1951 и 1955 гг. при участии П.П. Шушерина). Публиковались работы по статистике населения (В.Н. Старовский и др.), о демографических процессах в капиталистических странах (П.И. Куркин, Б.Я. Смулевич, В.С. Козлов и др.), о переписях населения (А.И. Гозулов, В.К. Воблый, П.И. Пустоход и др.), по истории демографической науки (М.В. Птуха) и т.д. Эти публикации свидетельствовали о неуклонном движении демографической науки в нашей стране, о постепенном росте ее кадров.

Вторая мировая война приглушила интерес отечественных ученых к демографии, и ее возрождение пришлось лишь на конец 1950-х гг. когда возникла острая потребность во всестороннем изучении населения. Именно в этот период стали проводиться научные дискуссии, развертывались исследования, выходили новые публикации, совершенствовалась подготовка кадров. Изучение закономерностей воспроизводства населения, а также взаимосвязь роста населения и социально-экономического развития позволило демографии оформиться в самостоятельную общественную науку.

Период с конца 1950-х до середины 1960-х гг. характеризовался развертыванием комплексных научных исследований широкого круга проблем народонаселения, осуществляемых не только демографами, но и учеными смежных научных направлений.

В этот период была образована Секция народонаселения НТС Министерства высшего и среднего специального образования СССР, сформирован Центр по изучению проблем народонаселения экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, ставший в те годы самым крупным в стране учебно-научным подразделением данного профиля в СССР. С 1968 г. начал действовать Научный совет АН СССР по социально-экономическим проблемам народонаселения, а в Институте социологических исследований АН СССР был организован отдел социально-демографических проблем. Среди ведомственных подразделений того периода наиболее значимым стал отдел демографии НИИ ЦСУ СССР.

В 1970-х годах демография в СССР получила статус самостоятельной общественной науки, которая развивалась в рамках общей идеологии КПСС. При этом на XXIV съезде КПСС (1971) была отмечена необходимость разработки долгосрочных прогнозов роста населения страны, а на XXV съезде КПСС (1976) указано на то, что из поля зрения советских ученых не должны выпадать обострившиеся проблемы народонаселения. В связи с этим была поставлена задача разработки демографической политики. В решениях XXVI съезда КПСС (1981) были отмечены необходимость исследований теоретических вопросов демографии и важность реализации эффективной демографической политики.

Огромный вклад в разработку теоретических проблем демографии и ее взаимосвязи с другими науками внес коллективный труд под редакцией Д.И. Валентея «Система знаний о народонаселении», изданный в 1976 г. В нем был сформулирован предмет демографических исследований, раскрыта система знаний о народонаселении и показаны закономерности развития народонаселения.

В настоящее время крупными центрами изучения демографии в России являются Институт социально-экономических проблем народонаселения РАН, Институт демографии Государственного университета Высшая школа экономики, кафедра социологии семьи и демографии социологического факультета МГУ, центр по изучению проблем народонаселения при экономическом факультете МГУ и др. Эти научные коллективы сохраняют и развивают научные контакты с коллегами из бывших республик СССР, проводят конференции и готовят совместные публикации. При Институте демографии Государственного университета Высшая школа экономики планируется создание международной магистратуры, в которой важное место будет отведено подготовке специалистов-демографов для постсоветских стран, особенно стран Центральной Азии.