

УДК 314

СТАНОВЛЕНИЕ ДЕМОГРАФИИ КАК НАУКИ

Свечнов В.Д.

студент,

Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина,

Елец, Россия

Коновалова К.Г.¹

студент,

Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина,

Елец, Россия

Аннотация

В статье рассматривается понятие демографии, описывается история ее развития и становления как самостоятельной науки. Также обобщены различные трактовки этого термина у разных общественных деятелей. Определена роль демографических процессов на современном этапе развития общества, значимость этих процессов для всего мира и для Российской Федерации в частности.

Ключевые слова: демография, наука, статистика, народонаселение, демографические процессы.

THE FORMATION OF DEMOGRAPHY AS A SCIENCE

Svechnov V.D.

student,

Bunin Yelets State University,

Yelets, Russia

Konvalova K.G.

student,

Bunin Yelets State University,

Yelets, Russia

Abstract

The article discusses the concept of demography, describes the history of its development and formation as an independent science. Various interpretations of this term by various public figures are also generalized. The role of demographic processes at the present stage of development of society, the significance of these

¹ Научный руководитель: **Костенькова Т.А.**, канд. экон. наук, доцент, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, Елец, Россия
Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

processes for the whole world and for the Russian Federation in particular is determined.

Keywords: demography, science, statistics, population, demographic processes.

Демография – наука, изучающая закономерности в воспроизводстве населения, зависимость этого процесса от различных социально-экономических и иных причин, а также предлагающая определенные рекомендации по росту уровня населения. Данная отрасль науки занимается разработкой методов описания, прогноза и анализа различных демографических процессов. С практической точки зрения демография описывает всевозможные процессы, которые происходят с населением в рамках определенной территории и временного периода.

Свое начало наука берет еще в древности. Регулирование количества населения как необходимость в государстве одним из первых начал выделять древнегреческий философ Платон. В своем трактате «Законы» он определяет необходимое число населения территорией, на которой можно поровну поделить всю землю между гражданами государства. Получается, что число жителей страны в какой-то мере должно иметь предел. А поэтому Платон предлагал усилить роль государства в этом вопросе. Предполагалось держать численность на определенном уровне за счет ограничения рождаемости у семей, у которых было много детей, и наоборот стимулировать те семьи, у которых их было мало [3].

Однако все же более точным «рождением» демографии как науки у ученых принято называть 1662 г. Именно в это время вышла книга английского ученого Джона Граунта под названием «Естественные и политические наблюдения, перечисленные в прилагаемом оглавлении и сделанные на основе бюллетеней о смертности по отношению к управлению, религии, торговле, росту, воздуху, болезням и другим изменениям названного города. Сочинение Джона Граунта, гражданина Лондона». В то время в Англии довольно часто

вспыхивали эпидемии чумы и прочие смертельные болезни. Из-за этого так называемые «бюллетени о смертности» имели повсеместный характер. Их публиковали в английской столице каждую неделю для того, чтобы при первых признаках опасности люди могли покинуть город. Граунт первым обратил на них пристальное внимание. Он изучал их и впоследствии находил некоторые статистические закономерности. Например, он выяснил, что детей мужского пола рождается больше, чем детей женского, что умерших среди мужчин больше, чем среди женщин, что смертность намного больше рождаемости, а население Лондона растет только за счет иммигрантов и многие прочие закономерности [4]. Важность этих маленьких открытий была обусловлена тем, что в то время никакой переписи населения вовсе не проводилось и никакой статистики почти не существовало. Джон Граунт был первым, кто сформировал математическую модель смертности, которая была способна описать закономерность в том, что при увеличении возраста человека также повышается и шанс смерти от старения. Современные модели во многом копируют то, что сделал в свое время Граунт.

Другой английский ученый-демограф Томас Мальтус в своем знаменитом сочинении «Опыт о законе народонаселения», сделал вывод, что население планеты растет в геометрической прогрессии, а средства для существования – в арифметической. Он также указал на возможность негативных последствий от роста численности населения при отставании экономического развития страны, а остановить рост численности населения могли только социальные потрясения, к которым можно отнести войну, эпидемии и голод. Говоря об этом, Мальтус все же замечал, что подобные процессы все равно не помогут избежать перенаселения земного шара. Именно поэтому, по его мнению, нужно было создавать новые инструменты регулирования численности людей. Так, Мальтус предлагал регулировать рождаемость и регламентировать количество браков. Однако в то время подобные идеи не были приняты обществом. Во

многих странах Европы, а также в США не занимались ограничением рождаемости в семьях.

В настоящее же время не утихают споры между учеными по поводу предмета демографии, о ее праве называться самостоятельной наукой. В середине XIX века под демографией понимали либо всю статистику в целом, либо отдельный ее раздел, например, статистика населения. Обусловлено это тем, что в то время статистика уже стала довольно самостоятельной отраслью науки. Она охватывала многие сферы общества. Особенно это стало проявляться в начале проведения частых переписей населения, которые впоследствии стали носить регулярный характер, а также в том, что у людей появился большой интерес к данным, которые публиковали статистические службы.

В целом, можно сказать, что демография развивалась в двух направлениях своего исторического развития. В первом варианте предмет этой науки со временем все более конкретизировался, во втором же – все больше становился круг факторов, оказывающих свое влияние на предмет. Бертильон утверждал, что «изучение коллективной жизни» – довольно обширная область, которая охватывает всю жизнь общества [1]. Одна демография не может охватить все сферы жизнедеятельности общества. И именно поэтому постепенно предмет этой науки со временем сужался, пока не принял вид, занимающийся только проблемами народонаселения. Процесс непрерывного роста населения находится под влиянием законов общества и является неотъемлемой его частью, что позволяет говорить о социальном характере демографии. Она является частью всей общественной структуры, по сути результатом деятельности людей.

В связи с тем, что во многих странах того времени произошел резкий рост рождаемости населения, у правительства стал появляться интерес к оценке и прогнозу этого явления. Обобщением всех демографических процессов в различных точках земного шара занимался Коул. Изучение процессов, Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

связанных с населением, постепенно привело к становлению демографии как относительной самостоятельной науки [2].

В связи с развитием капитализма и соответственно рыночных отношений, развитие экономики требовало более подробной и объективной информации о трудовых ресурсах страны. Именно поэтому в середине XIX века во многих городах начали проводиться многочисленные переписи населения. Первая всероссийская перепись населения была произведена в начале 1897 г. Благодаря ей удалось узнать точно число жителей России, а именно - 125,5 млн. человек. В отличие от предыдущих глобальных переписей, первоочередной задачей тут было изучение населения. Этот год также принято считать началом всей отечественной статистики.

Обращение многих общественных деятелей того времени к вопросам народонаселения связано во многом с петровскими реформами, ведь основная их суть заключалась в стимулировании развития экономики. Их идея заключалась в том, что экономическое и политическое влияние России на мировой арене зависит от численности населения страны. Именно поэтому повышение роста числа трудоспособного населения является одним из важных во всей внутренней политике.

Использование математических методов в демографических исследованиях в России берет свое начало в середине XVIII века. Тогда Бернулли одним из первых занялся анализом смертности от оспы и то, как это влияет на среднюю продолжительность жизни.

После революции в России был организован учет рождаемости и смертности. Были проведены три переписи населения - в 1920, 1923 и 1926 годах. Последняя перепись была самой удачной и эффективной. Широко стали проводиться исследования, направленные на решение демографических проблем. Однако во время репрессий демография, как и многие другие науки в то время, была подвергнута широкой критике со стороны правящей элиты и

вскоре вовсе утратила какую-либо самостоятельность. В ней стал преобладать догматизм.

Демография начинает «заново» зарождаться лишь в 60-х годах прошлого столетия, когда после переписи населения в 1959 г. и ряда исследований в этой области, снова постепенно появляется публикация полученных данных. В то же время начинают формироваться различные исследовательские группы, занимающиеся вопросами демографической ситуации в стране.

В нынешних условиях во многом от этой демографии, как науки, зависит развитие всего российского общества. Эффективность мер по повышению роста числа жителей России во многом определяется исследованиями, которые проводятся демографией. Именно поэтому все ее дальнейшее развитие будет способствовать практическому решению текущих демографических проблем. Таким образом, демография – наука, изучающая различные закономерности в воспроизводстве населения в зависимости от характера исследования и от возможных факторов, влияющих на него.

Библиографический список:

1. Борисов В.А. Демография. – Москва : Издательский дом NOTABENE, 1999. - 272 с.
2. Зозуля П.В. Демография: учебник и практикум / П.В. Зозуля, А.В. Зозуля. – Москва : Юрайт, 2016. – 194 с.
3. Платон Законы / пер. с древнегреч. С.С. Аверинцева; общ. ред. А.Ф. Лосева, В.Ф. Асмуса, А.А. Тахо-Годи. – Москва : Мысль, 1999. – 832 с.
4. Шелестов Д.К. Историческая демография: учебное пособие / Д.К. Шелестов. – Москва : РГГУ, 2015. – 286 с.

Оригинальность 87%