

А. А. Анохин, Д. В. Житин

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ С ОСНОВАМИ ДЕМОГРАФИИ

УЧЕБНИК ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

*Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования
в качестве учебника для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по естественнонаучным направлениям*

**Книга доступна в электронной библиотечной системе
biblio-online.ru**

Москва ■ Юрайт ■ 2018

УДК 911.3+314(075.8)

ББК 60.7я73

А69

Авторы:

Анохин Анатолий Александрович — доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической и социальной географии Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета;

Житин Дмитрий Викторович — кандидат географических наук, доцент кафедры экономической и социальной географии Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета.

Рецензенты:

Севастьянов Д. В. — профессор, доктор географических наук, заведующий кафедрой страноведения и международного туризма Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета;

Гладкий Ю. Н. — доктор географических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, заведующий кафедрой экономической географии факультета географии Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена.

Анохин, А. А.

А69 География населения с основами демографии : учебник для академического бакалавриата / А. А. Анохин, Д. В. Житин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 279 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс).

ISBN 978-5-534-03724-1

Учебник представляет собой систематическое изложение теоретических положений и методического инструментария исследования пространственно-временных особенностей демографических процессов. обстоятельно рассмотрены основные понятия и термины географии населения, определение ее положения в общественной географии и в системе наук о народонаселении, приведены данные об истории демографических исследований и становлении географии населения как научной дисциплины, проанализированы источники сведений о населении, в том числе переписи населения в России. основное внимание уделено характеристике естественного и миграционного движения населения по регионам мира, включая вопросы демографической и миграционной политики. Подробно рассмотрены этнический, расовый и религиозный состав населения мира и отдельных регионов. Отдельный раздел посвящен географии населения России. Учебник содержит большое количество фактического материала (таблицы, графики, картосхемы), иллюстрирующего территориальные особенности социально-экономических процессов. Для каждого параграфа приведены вопросы для самоконтроля.

Учебник предназначен для учащихся уровня академического бакалавриата по направлению «География», специальности «Экономическая и социальная география» в вузах Российской Федерации. Учебник будет полезен студентам прикладного бакалавриата, магистратуры и слушателей программ профессиональной переподготовки. Он может быть использован для обучения студентов по специальности «Демография», «Региональная экономика», «География мировой экономики» и др.

УДК 911.3+314(075.8)

ББК 60.7я73



Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая компания «Дельфи».

ISBN 978-5-534-03724-1

© Анохин А. А., Житин Д. В., 2017

© ООО «Издательство Юрайт», 2018

Оглавление

Предисловие	6
Введение	8
Глава 1. География населения в системе общественной географии	10
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	13
<i>Литература</i>	14
Глава 2. История развития демографических исследований и становление географии населения как научной дисциплины	15
2.1. Сведения о населении в работах античных ученых	16
2.2. Начальный период демографических исследований (XVII–XVIII вв.)	17
2.3. Развитие демографии в Европе в XIX в.	20
2.4. Изучение народонаселения в России в XIX – начале XX в.	23
2.5. География населения в XX в.	29
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	34
<i>Литература</i>	35
Глава 3. Источники сведений о населении	36
3.1. Первичные и вторичные источники информации	36
3.2. Переписи населения как основной источник информации	38
3.3. Текущий статистический учет населения. Вторичные источники информации	46
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	49
<i>Литература</i>	50
Глава 4. Переписи населения в России	51
4.1. Учет населения в Московской Руси	51
4.2. Реформирование учета населения в XVIII в. Ревизии населения	54
4.3. Первая Всероссийская перепись населения 1897 г.	56
4.4. Переписи населения в СССР	58
4.5. Опыт проведения переписей населения в постсоветский период. Результаты переписи населения России 2010 г.	64
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	68
<i>Литература</i>	69
<i>Приложение</i>	70
Глава 5. Особенности размещения населения мира	72
5.1. Динамика численности населения Земли	72
5.2. Плотность населения. Географические особенности размещения населения	78
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	84
<i>Литература</i>	85

Глава 6. Естественное движение населения. Режимы воспроизводства населения по регионам мира	86
6.1. Рождаемость: региональные особенности основных показателей.....	87
6.2. Смертность: факторы, причины и географические закономерности	96
6.3. Младенческая смертность и ожидаемая продолжительность жизни людей как индикаторы уровня жизни населения.....	101
6.4. Типы и режимы воспроизводства населения.....	105
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>118</i>
<i>Литература.....</i>	<i>119</i>
Глава 7. Половозрастной состав населения и трудовые ресурсы. Демографическая политика	120
7.1. Половозрастная структура населения	120
7.2. Трудовые ресурсы	126
7.3. Демографическая политика.....	131
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>134</i>
<i>Литература.....</i>	<i>135</i>
Глава 8. Механическое движение населения. География миграций.....	136
8.1. Понятие «миграция населения» и основные показатели, характеризующие механическое движение населения.....	136
8.2. Трехстадийность миграционного процесса. Типология миграций	138
8.3. Методы регулирования миграционных процессов	145
8.4. Государственная политика в сфере внешней миграции.....	149
8.5. Важнейшие миграции населения в мире. География миграций населения в начале XXI в.	158
8.6. Международная миграция высококвалифицированной рабочей силы	166
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>168</i>
<i>Литература.....</i>	<i>169</i>
Глава 9. Городское и сельское население	171
9.1. Формы расселения населения. Урбанизация.....	171
9.2. Классификация городских поселений.....	177
9.3. Агломерации и мегаполисы	180
9.4. Сельское расселение. Факторы формирования сети сельских поселений.....	187
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>190</i>
<i>Литература.....</i>	<i>191</i>
Глава 10. Расовый и этнический состав населения Земли.....	192
10.1. Разделение человечества на расы. География рас	192
10.2. Понятие «этнос». Основные варианты этнического деления населения	200
10.3. География расселения основных этносов Земли.....	208
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>213</i>
<i>Литература.....</i>	<i>214</i>
Глава 11. География религий	215
11.1. Христианство.....	217
11.2. Ислам.....	228
11.3. Буддизм	232
11.4. Индуизм.....	235
11.5. Другие религии мира.....	236
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>238</i>
<i>Литература.....</i>	<i>239</i>

Глава 12. География населения России.....	240
12.1. История формирования и особенности размещения населения России ...	240
12.2. Возрастно-половая структура населения России. Этнический и конфессиональный состав населения.....	244
12.3. Территориальная неоднородность естественного движения населения...	255
12.4. Пространственно-временные характеристики миграционных связей населения России	267
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>276</i>
<i>Литература.....</i>	<i>277</i>
Литература	278
Новые издания по дисциплине «География населения» и смежным дисциплинам.....	279

Предисловие

Учебник отличается классическим подходом в изложении материала и междисциплинарным принципом, предполагающим использование данных смежных дисциплин, в нем учтены современные тенденции воспроизводства и миграции населения, урбанизации и образования мировых городов, обновлены статистические данные.

Учебник предназначен для учащихся уровня академического бакалавриата по направлению 020400 «География», специальности 020401 «Экономическая и социальная география» в вузах РФ. Учебник будет полезен студентам прикладного бакалавриата, магистратуры и слушателям профессиональной переподготовки, а также для обучения студентов по специальностям «Демография», «Региональная экономика», «География мировой экономики» и др.

В результате освоения содержания учебника и самостоятельной работы обучающиеся должны:

знать

- общественно- и политико-географическую номенклатуру, картографические и иные информационные материалы, связанные с народонаселением и системами расселения регионального и странового уровня;
- историю, логику и закономерности воспроизводства и территориальной организации населения;
- положения и теоретические основы географии населения как научной дисциплины;
- методы социально-демографической диагностики населения стран и регионов;

уметь

- анализировать и интерпретировать источники демографической и общественно-географической информации на региональном, страновом и глобальном уровне для решения конкретных задач в области географии населения;
- прогнозировать изменение половозрастной и этнической структур населения исходя из закономерностей развития демографических процессов;
- актуализировать информацию о характере и направлениях развития основных демографических процессов в регионах России и мира в целом;
- понимать, изучать и критически анализировать научную информацию по демографии и географии населения, используя различные методы обработки, анализа, синтеза и представления информации;

владеть

- методами демографических исследований при анализе состава и структуры населения на региональном и глобальном уровнях;

- навыками системного анализа населения и систем расселения различного уровня;
- современными технологиями сбора, систематизации и обработки первичной статистической, демографической, социально-экономической и другой аналитической информации;
- навыками поиска демографической и общественно-географической информации на региональном, страновом и глобальном уровнях для решения конкретных задач в области географии населения.

Введение

Многообразие условий жизни людей в странах и регионах мира, обусловленное природными особенностями, историко-географическими факторами, уровнем и структурой экономики, сформированной системой расселения, предопределяет существенные различия в характере воспроизводства и миграции населения. Важное значение в социально-демографическом развитии имеют культурные традиции и менталитет этнических популяций. Эти различия проявляются на разных таксономических уровнях: от сельского поселения, муниципалитета, города до региона и страны. На каждом из них складывается своеобразная совокупность людей, социально-территориальная общность, обладающая в пределах границ своей жизнедеятельности относительной устойчивостью. Она сохраняется благодаря многочисленным и разнообразным связям, неизбежно возникающим в процессе природопользования, совместного использования инженерной и социальной инфраструктуры, развития хозяйственной деятельности и организации органов управления. По мере перехода от низового уровня административно-территориального деления к более высокому и масштабному меняется структура связей, она становится разнообразнее и интенсивнее. В местных сообществах людей (социумах) доминируют среди прочих социальные отношения, направленные на поддержание благоприятной среды обитания. В пределах области и более крупного территориального образования на первый план «выходят» производственно-экономические и транспортные связи, создающие основу хозяйственной целостности территории. В первом и во втором случае социально-экономическое развитие происходит под влиянием внутренних и внешних факторов, постоянно действующих и определяющих вектор дальнейших преобразований. Они оказываются значительными в случае создания в малом городе крупного производственного объекта, привлекающего мигрантов. Неизбежно возникновение новой экономической и социально-демографической ситуации, требующей ее признания и принятия управленческих решений. Учитывая многочисленность низовых звеньев административно-территориального деления даже в отдельно взятой стране возможны различные варианты развития демографических процессов: от стагнации до высоких темпов роста населения.

На уровне страны или крупного региона демографическое развитие характеризуется инерционностью, показатели уровня рождаемости и смертности изменяются относительно медленно, стабильными остается плотность населения и структура городского и сельского расселения. Но в данном случае важно определить тенденции воспроизводства территориальных общностей людей и те последствия экономического, социального и экологического характера, которые при этом возникают. Существенное влияние не только на естественное движение, но и на социально-политическую обстановку в стране может оказать миграция населения. Показателен в этом отноше-

нии пример стран Европейского союза (ЕС), куда устремились мигранты из Ближнего Востока и Северной Африки. В результате во Франции, Германии и в других странах ЕС образовались обособленно живущие этнические группы, не стремящиеся воспринимать культурные традиции коренных жителей.

В условиях глобализации, когда возрастает взаимозависимость стран мира и повышается социальная мобильность, формируются новые миграционные потоки и функционирует международный рынок рабочей силы. Диспропорции в уровне социально-экономического развития стран мира не сокращаются, а увеличиваются. Особенно значительны различия в качестве человеческого потенциала, в доступности образовательных и медицинских услуг, качестве жизни. Они находят свое отражение в различных уровнях смертности, особенно детской, в средней ожидаемой продолжительности жизни и в итоге в характере воспроизводства социально-территориальных общностей.

Предмет географии населения — территориальные общности людей, локализованные в сети населенных мест. География населения изучает население территориальных образований различного иерархического уровня: локального, регионального и глобального. Для нее свойственно исследование геодемографических процессов в тесной взаимосвязи с историко-географическими, социально-демографическими и экономическими условиями конкретной местности. Теоретические положения и закономерности, разработанные в географии населения (закон агломерации, устойчивости системы городского и сельского расселения, факторов и механизма миграции населения и др.) необходимы для понимания особенностей территориальной организации общества и являются элементами учения о территориальных социально-экономических системах.

Практическая значимость демографических исследований заключается в том, что полученные конкретные результаты и выводы могут быть использованы при разработке схем территориального планирования, концепций и программ социально-экономического развития регионов РФ, рекомендаций для проведения демографической и миграционной политики. Знание географии населения стран мира формирует понимание многообразия культурных традиций этнических популяций, позволяет выявить особенности расового, религиозного, социального, демографического и поселенческого состава жителей в зависимости от природных и социально-экономических условий. Системное восприятие территориального своеобразия мира формирует географическое мировоззрение.

Глава 1

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ

В СИСТЕМЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ ГЕОГРАФИИ

В результате изучения данной главы студенты должны:

знать

- предмет изучения географии населения и демографии и их связь с другими научными дисциплинами;
- место географии населения в системе общественной географии;

уметь

- выбирать необходимые методы исследования региональных особенностей населения;
- классифицировать основные задачи географии населения;

владеть

- навыками поиска информации, необходимой для проведения географо-демографических исследований;
 - навыками работы с учебной и научной литературой по географии населения и демографии.
-

Население (народонаселение) является основным понятием ряда наук, изучающих человеческое общество, и представляет собой сложившуюся естественным образом в исторический период и непрерывно возобновляющуюся в процессе воспроизводства непосредственной жизни совокупность людей. Связанные между собой определенным единством (государственно-политическим, этническим, хозяйственным, религиозным и др.) люди осуществляют свою деятельность в пространственных пределах, соответствующих территориальной организации общества (город, область, государство, община и др.), образуя относительно устойчивые совокупности. Такими совокупностями могут быть: население материка или его регионов, население той или иной страны, ее районов, городов и т.д. Конкретизация пространственно-временной и социально-экономической характеристик позволяет выделить население любой по размерам территории в любой отрезок исторического времени (например, население Рязанского княжества середины XIV в. или население России начала XXI в.).

Пространственно-временная и социально-экономическая определенность конкретной совокупности людей, представляющих собой население, предполагает выделение признаков, свойственных населению вообще, рассмотрение которых необходимо для раскрытия сущности этого многообразного и сложного явления. Таким образом, речь идет о неких общих характеристиках населения, независимо от времени и места его нахождения.

Как сложное явление, имеющее одновременно и биологический, и социальный генезис, население изучается целым рядом естественных и гуманитарных наук, в том числе географией. Каждая из них имеет в качестве предметной области изучения отдельные свойства и особенности этой сложной и динамичной категории. География, состоящая из двух взаимосвязанных направлений: естественно-географического и общественно-географического, обладает разработанными методологией и методическим инструментарием исследования населения, используя прежде всего пространственно-временной подход. Методологически целесообразно единство названных направлений в анализе и решении проблем населения различных территориальных образований.

Социально-экономическая (общественная) география представляет собой многоуровневую полисистему, включающую в качестве подсистемы отдельные направления исследований, имеющих своей целью раскрыть причины формирования и содержания территориального устройства общественной жизни. В структурном отношении общество состоит из следующих сфер деятельности: экономической, социальной, политической и духовной. Все они тесно связаны между собой и взаимно обусловлены, но вместе с тем отличаются особенностями территориальной организации. Население присутствует во всех сферах деятельности, выступая как носитель трудового начала, член социальной общности, обладатель определенного мировоззрения и политических устремлений. Но главное назначение человека — продолжение рода. Социальная сфера представлена социальной структурой, постоянно обновляющейся под влиянием естественного и социального воспроизводства населения. Особым видом ее выступает социально-территориальная общность.

Объект изучения географии населения — население, а предметом являются территориальные общности людей, локализованные в сети населенных мест.

Являясь частью, причем наиболее разработанной в общественной географии, география населения активно взаимодействует с естественно-географическими дисциплинами. Достижение устойчивого развития общества на разных иерархических уровнях — от локального до глобального — возможно с учетом снижения антропогенного воздействия на природные геосистемы. В связи с этим большое значение имеют проблемы рационального размещения населения и населенных мест.

География населения — научная дисциплина, изучающая территориальные группы населения и системы населенных мест, особенности их формирования и развития в различных социальных, экономических и природных условиях. Одновременно она входит в систему географических наук как часть общественной географии и в систему знаний о населении в целом. В географии населения выделяются два основных направления, тесно связанных между собой:

- исследование территориальных особенностей воспроизводства и миграции населения;
- исследование сетей поселений и систем расселения, с анализом региональных различий в типах и формах расселения населения.

География населения изучает территориальные различия в воспроизводстве населения, его половозрастной структуре, социальном и этничес-

ком составе, в размещении трудовых ресурсов и их использовании, интенсивность, состав и направление миграций населения, плотность населения и типы заселения территории. Детальное изучение различных аспектов жизнедеятельности населения привело к выделению более мелких направлений, таких как география трудовых ресурсов, география миграций, этногеография, география образа жизни и др.

Изучение населения, как правило, имеет комплексный характер и требует применения различных научных подходов, поэтому география населения тесно связана с другими научными дисциплинами. Так, при характеристике социального состава территориальных групп населения она вступает во взаимодействие с социологией. Изучением пространственно-временной изменчивости этнического состава населения, особенностей культуры, быта и стереотипа поведения занимается этногеография — область исследований на стыке географии населения и этнологии. География трудовых ресурсов плотно взаимодействует с региональными экономико-географическими исследованиями хозяйства, социологией, экономикой труда. Важную роль, наряду с демографией и социологией, играет география населения в изучении миграций населения. В исследовании поселений и их территориальных совокупностей у географии населения тесные контакты с территориальным планированием, градостроительством и другими научно-прикладными дисциплинами.

Одной из важнейших задач географии населения в исследовании его региональных различий является выявление воздействия комплекса местных и региональных условий на воспроизводство и состав населения, а также влияния этих процессов на социально-экономическое развитие конкретного региона. В изучении этих различий география населения вступает в тесный контакт с такой научной дисциплиной, как демография.

Демография — наука о закономерностях воспроизводства населения в общественно-исторической обусловленности этого процесса.

Сам термин «демография» появился в научном знании сравнительно недавно — в 1855 г. в названии книги французского ученого А. Гийяра «Элементы статистики, человека, или Сравнительная демография». Но через несколько десятилетий он получил широкое признание в наименовании Международного конгресса гигиены и демографии на его женеvской сессии в 1882 г. В русский язык термин «демография» вошел в то же время (в 70-е гг. XIX в.) в связи с работами 8-й сессии Международного статистического конгресса (Петербург, 1872). Первоначально термин «демография» употреблялся как синоним статистики населения. Иногда под демографией подразумевают практическую деятельность по сбору данных, описанию и анализу изменений в численном составе и воспроизводстве населения, реже — данные о населении. Сегодня прилагательное «демографический» употребляется в значении «относящийся к изучению населения» (например, демографическая литература), а также «относящийся к населению» (например, демографическая структура) вообще.

Как самостоятельная общественная наука демография изучает закономерности и причинную обусловленность таких явлений, как рождаемость, смертность, брачность, разводимость. Демография разрабатывает методы описания, анализа и прогноза демографических процессов, выясняет как

общие закономерности их протекания, так и особенности проявления этих закономерностей среди конкретных групп населения в определенных условиях места и времени.

Именно демографические методы являются основой исследования населения различными научными дисциплинами, в том числе географической наукой и ее составной частью — общественной географией.

Приведенные выше определения демографии и географии населения как научных дисциплин дают ответ на вопрос о необходимости изучения населения. Для организации жизнедеятельности человеческих сообществ необходимо знать об этих сообществах как можно больше, но в первую очередь — их основные параметры. Кто их составляет (по полу, возрасту, языку, уровню образования, доходов и т.д.)? Как быстро изменяется состав этих сообществ и почему? Какие закономерности их количественного и качественного развития существуют и можно ли корректировать это развитие? Для ответа на эти (и не только эти) вопросы следует изучить взаимосвязи населения с хозяйством и природной средой в конкретных социально-экономических условиях на определенных территориях.

Актуальность демографических исследований и исследований в области географии населения в мире в целом подтверждается не только большим количеством научных изданий, журналов, бюллетеней, но и тем, что статистика населения (с географической привязкой данных) занимает значительную часть информации, публикуемой национальными статистическими службами всех государств мира. Кроме этого, существует целый ряд влиятельных международных организаций, занимающихся изучением народонаселения. Среди таковых можно выделить: Фонд народонаселения ООН (*UNFRA*), Отдел народонаселения департамента по экономическим и социальным вопросам ООН (*Population Division UN-DESA*), Международная организация миграции (*IOM*), Совет по народонаселению Фонда Рокфеллера (*Population Council*), Международная организация труда (*ILO*). Проблемами народонаселения занимается большое количество международных и национальных научных центров, таких как: Национальный институт демографических исследований (*INED*, Франция), Институт демографических исследований Макса Планка (Германия), Нидерландский междисциплинарный демографический институт (*NIDI*), Московский центр Карнеги (Россия), ряд исследовательских центров ведущих университетов США и Европы.

Контрольные вопросы и задания

1. Что такое народонаселение?
2. Что является предметом изучения географии населения как научной дисциплины?
3. Какие основные направления исследований в области географии населения вы знаете?
4. С какими научными дисциплинами наиболее тесно контактирует география населения?
5. Раскройте значение понятий «демография» и «демографические методы исследования».
6. Для чего необходимо изучать население?
7. Какие международные организации изучают население?

Литература

1. Введение в демографию / под ред. В. А. Ионцева и А. А. Саградова. — М. : Экономический факультет МГУ : ТЕИС, 2002.
2. География населения и социальная география. Т. 135. Серия: Вопросы географии / отв. ред. А. И. Алексеев, А. А. Ткаченко. — М. : Кодекс, 2013.
3. Демография и статистика населения : учебник / под ред. И. И. Елисевой. — М. : Финансы и статистика, 2006.
4. *Лысенко, С. Н.* Демография : учеб.-практ. пособие / С. Н. Лысенко. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2013.
5. *Медков, В. М.* Демография : учебник / В. М. Медков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2014.

Глава 2

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И СТАНОВЛЕНИЕ ГЕОГРАФИИ НАСЕЛЕНИЯ КАК НАУЧНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения данной главы студенты должны:

знать

- логику и тенденции развития географии населения и демографии в исторической ретроспективе;
- взгляды и подходы отечественных и зарубежных ученых XVIII—XXI вв. к изучению народонаселения и основных демографических процессов;

уметь

- анализировать и интерпретировать различные концепции демографического развития;
- грамотно ориентироваться в вопросах развития географии населения;

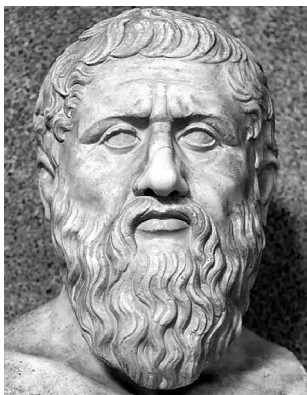
владеть

- навыками поиска информации об истории демографических исследований;
 - навыками работы с источниками информации по географии населения.
-

Данные о населении той или иной территории являются одними из первых знаний, интересовавших людей с тех пор, как они обеспечили свои базовые потребности. В описаниях любой страны, что у Аристотеля, что у Геродота, основной информацией была именно характеристика населения. Не меньше чем чужое население ученых и правителей античных государств интересовали количественные и качественные характеристики соотечественников. Население уже в древности воспринималось как главное богатство любой страны, и чем больше людей проживало в стране и чем они были «лучше» — трудолюбивее, энергичнее, законопослушнее — тем больше было общественное богатство, тем сильнее было государство. Таким образом, знания о населении всегда были важны и само население всегда выступало предметом исследования. Правда, долгое время эти знания имели почти исключительно описательный характер и выражались в категориях «много» — «мало» с применением не слишком конкретных качественных характеристик («трудолюбивое», «воинственное», «богатое», «бедное» и др.). Конечно, применялись и количественные характеристики (чаще для описания своего населения, чем чужого), но связано это было в большей степени с решением фискальных задач — сбором налогов и организацией общественных работ. Последнее было очень распространено не только в Древнем Египте, но и в Месопотамии, Китае, Империи инков.

2.1. Сведения о населении в работах античных ученых

Сведения о населении обитаемой части земной поверхности мы находим уже в трудах античных ученых — **Геродот, Птолемей, Страбон, Эратосфен** — в меру своих знаний об окружающем мире познакомили граждан Эллады, а позднее и Рима о странах, известных в ту пору в Европе, — о диких скифах и сарматах, египтянах, кельтах и германцах. Многие из описаний того времени мы сегодня относим к мифам и вымыслам, но в древности люди серьезно обсуждали самые фантастические слухи. Но многие из описаний населения известных тогда стран были точными и имели практическую значимость.



Платон

Одними из первых научных трудов, посвященных в том числе и проблемам народонаселения, можно назвать работы древнегреческого философа **Платона** (428–348 до н.э.) «Государство» и «Законы», в которых обосновывалась численность «идеального государства». По мнению Платона, чрезмерный рост численности населения греческих городов-полисов мог иметь опасные последствия для благополучия их граждан. Ученый предлагал в качестве метода борьбы с перенаселением полисов организацию колоний, куда могло бы переселиться «избыточное» население. Платон определил численность населения идеального государства примерно в пять тысяч человек свободных граждан¹. Он также предлагал установить определенные нормы брачных отношений, требуя, чтобы мужчины имели детей только в возрасте от 30 до 55 лет. Платон считал, что идеальное устройство общества имело при первобытно-общинном строе, именно в силу малочисленности населения.

Одним из родоначальников науки, которую сегодня мы называем *демографией*, можно назвать **Аристотеля** (384–322 до н.э.), учителя великого полководца Александра Македонского. Аристотель не только привил своему ученику интерес к географии, но в своих трудах развивал идеи Платона о роли семьи и брака и предвосхитил идеи Мальтуса о контроле за численностью населения. В отличие от Платона Аристотель не был сторонником переселений «избыточного» населения греческих городов-полисов, а предлагал другие методы уменьшения его численности. Так, он предлагал умерщвлять больных детей и часть «излишних» новорожденных. В своей работе «Политика» Аристотель писал, что мужчины не должны иметь детей до 37 лет, а женщины — до 18 лет и что для каждой семьи должно быть установлено ограничение на количество детей, которое она может иметь.

Открытия и заблуждения

Аристотель считал, что характер народов и уровень развития государств зависит от природных условий. В своих работах он писал: «...Народности, обитаю-

¹ В античной Греции к гражданам полиса относились взрослые семейные мужчины, имевшие право голоса на собраниях. Женщины, дети и рабы в расчетах численности населения не учитывались.

щие в странах с холодным климатом и на севере Европы, преисполнены мужественного характера, но интеллектуальная жизнь и художественные интересы у них менее развиты. Поэтому они дольше сохраняют свою свободу, но не способны к государственной жизни и не могут господствовать над своими соседями. Наоборот, народности, населяющие Азию, очень интеллектуальны и обладают художественным вкусом, зато им не хватает мужества; поэтому они живут в подчиненном и рабском состоянии. Эллинская народность, занимающая в географическом отношении как бы среднее место между жителями северной Европы и Азии, объединяет в себе природные свойства тех и других; она обладает и мужественным характером, и развитым интеллектом; поэтому она сохраняет свою свободу, пользуется наилучшей государственной организацией и была бы способна властвовать над всеми, если бы только была объединена одним государственным строем»¹.

Именно в античный период зародилось популярное до настоящего времени учение, получившее название «*географический детерминизм*», признающее объективную взаимосвязь и взаимозависимость между географическими объектами и явлениями, между обществом и географической средой. Попытки увязать качественные характеристики населения той или иной страны и окружающей среды можно найти и в трудах известного античного ученого **Гиппократа** (ок. 460 — ок. 370 до н.э.).

2.2. Начальный период демографических исследований (XVII—XVIII вв.)

Период Средневековья не внес существенных открытий в теоретическую часть изучения закономерностей народонаселения, но принес много знаний эмпирического характера о населении различных уголков Земли. Эпоха Великих географических открытий (XV—XVII вв.) впервые позволила рассмотреть население нашей планеты как мозаичное, но в то же время единое целое. В Европе убедились, что в Китае живут не «собакоголовые люди», как считали в древности, а в Китае и Японии поняли, что далекие «западные варвары» могут однажды приплыть к их берегам под грохот пушек. Так начался процесс, названный впоследствии глобализацией.

В XVII в. началось более детальное изучение населения и процессов его воспроизводства. Вместо общего описания населения как такового ученые стали рассматривать его отдельные качественные характеристики, изучая их внутренние взаимосвязи. Появились и более точные методы учета населения. Демография и этнография стали формироваться как самостоятельные отрасли научного знания, а не только как записки натуралистов. Возникли и первые теории народонаселения. Среди наиболее значимых работ того времени следует отметить книгу **Джона Граунта** (1620—1674) «Естественные и политические наблюдения, сделанные над бюллетенями смертности» (Лондон, 1662), в которой было положено начало разработке так называемых таблиц смертности и количественному изучению демографических процессов. Опыт Граунта развил другой английский ученый, астроном и математик **Эдмунд Галлей** (1656—1742), опубликовавший в 1693 г. работу, посвященную демографической статистике смертей и рождений.

¹ *Аристотель*. Собрание сочинений. В 4 т. Т. 3. Метеорологика. М.: Мысль, 1981. С. 179.

Галлей впервые ввел понятие **вероятной продолжительности жизни** и указал, что такие демографические события, как браки и рождения, зависят от социальных условий.

Исторический экскурс

Галлей стал настолько известным астрономом (комета Галлея), что его труды в области статистики и демографии часто даже не упоминаются, что несправедливо. Его работа «Оценка степеней смертности рода человеческого, выведенная из любопытных таблиц рождений и погребений города Бреслау с попыткой установить цену пожизненных рент» (1693), не только позволила рассчитать вероятность дожития, но и ввела в научный оборот понятие средней продолжительности предстоящей жизни, что позволило сформулировать методiku определения тарифов при страховании жизни. Форма таблицы смертности Галлея и принципы ее расчета применяются в страховании и сегодня.



Томас Роберт Мальтус Говоря об исследованиях в области народонаселения того времени, нельзя не упомянуть о, пожалуй, самом известном и популярном сегодня ученом того времени — **Томасе Роберте Мальтусе** (1766—1834). Английский экономист, священник Т. Мальтус стал известен благодаря одному образному высказыванию, опубликованному в 1798 г. в книге с довольно длинным названием «Опыт о законе народонаселения и его воздействии на будущее улучшение общества с замечаниями о построениях г. Годвина, Кондорсе и других писателей». Мальтус писал: «Человек, пришедший в уже занятый мир, если родители не в состоянии прокормить его или если общество не в состоянии воспользоваться его трудом, не имеет ни малейшего права требовать какого бы то ни было пропитания, и в действительности он лишний на Земле. На великом жизненном пиру для него нет места. Природа повелевает ему удалиться и не замедлит сама привести в исполнение свой приговор, если он не найдет сочувствия нескольких участников пира. Но если они потеснятся, чтобы дать ему место, вскоре появятся новые, требуя для себя той же милости. Весть о том, что пища есть для каждого приходящего, наполнит зал многочисленными просителями. Порядок и гармония праздника нарушатся, изобилие, которое господствовало прежде, сменится недостатком и радость приглашенных будет уничтожена зрелищем нищеты и скудости, свирепствующих во всех концах зала, и назойливыми криками тех, кто по справедливости возмущен, не находя пропитания, на которое они рассчитывали»¹.

Влияние теории Мальтуса, давшего имена таким направлениям общественной мысли, как *мальтузианство* и *неомальтузианство*, построено на простоте центрального тезиса его сочинения: *люди размножаются настолько быстро, что экономика за ними угнаться не может, поэтому рост населения следует ограничивать*.

¹ Malthus T. R. An Essay on the Principle of Population, as It Affects the Future Improvement of Society, with Remarks on the Speculations of Mr. Godwin, M. Condorcet, and Other Writers, 1798.

Мальтус считал, что ограничения могут быть как превентивными (поздние браки и воздержание от деторождения как до, так и после вступления в брак), так и поствентивными (высокая смертность, связанная с болезнями, войнами или голодом). При этом единственным приемлемым способом контроля рождений Мальтус называл откладывание вступления в брак, полагая контрацепцию, как и любое другое средство избежать рождения, греховными. В своих расчетах он не учитывал некоторые факторы демографического развития, в числе которых: интенсивность миграционных процессов (для Британии того времени — массовая эмиграция), влияние урбанизации и развития промышленного производства на изменение типа воспроизводства населения. Но для доиндустриальных обществ закономерности динамики экономики и демографических процессов он описал достаточно верно.

Говоря о начальном периоде становления демографии как науки, нельзя обойти вниманием и труды известного русского ученого **Михаила Васильевича Ломоносова** (1711—1765). Ломоносов за последние 250 лет стал фигурой легендарной, в какой-то степени мифологической: наверное, нет ни одной отрасли не только научного знания, но и искусства, где бы не отметился этот, без преувеличения, гениальный человек. Физика, химия, механика, производство декоративного стекла, живопись, поэзия, литература — вот неполный перечень талантов Михаила Васильевича. Не обошел стороной Ломоносов и проблемы изучения народонаселения. В работе «О сохранении и приумножении российского народа» (1761), оформленном в виде письма фавориту императрицы Елизаветы I графу И. И. Шувалову, он дал глубокую характеристику демографической ситуации в России своего времени. Ломоносов первым обосновал необходимость принятия мер по улучшению условий жизни российского народа, что должно способствовать увеличению его численности. По мнению ученого, именно в этом «состоит величество, могущество и богатство всего государства, а не в обширности, тщетной без обитателей»¹. Одним из факторов, определяющих рост населения, Ломоносов считал брачность, полагая, что длительность брачных отношений благоприятствует рождению детей. Поэтому Ломоносов предлагал запретить неравные по возрасту браки, разрешить повторные браки для священнослужителей, а к пострижению в монахи допускать мужчин не ранее 50 и женщин не ранее 45 лет. Важнейшей задачей ученый считал сокращение детской смертности, через развитие, говоря современным языком, «системы здравоохранения и социального обеспечения».

Ломоносова также волновало несовершенство нерегулярно проводимых учетов населения Российской империи — ревизий, которые практиковались с петровских времен. Ученый выступал за введение единого документа для учета населения — переписного листа, считал необходимым сократить сроки проведения переписей и повысить квалификацию переписчиков. В 1760 г. Ломоносов разработал «Академическую анкету» с 30 вопросами для сбора статистических данных, характеризовавших отдельные районы России и всю страну в целом.

¹ *Ломоносов М. В.* Полное собрание сочинений / АН СССР. М. ; Л., 1950—1983. Т. 6. С. 384.

2.3. Развитие демографии в Европе в XIX в.

Наиболее значимым для становления географии населения как науки стал XIX в. В Европе в этот период наибольшее развитие получило статико-описательное направление исследований. И хотя в России статистика всегда представлялась исключительно «немецкой наукой», как наиболее соответствующая ментальности германцев, большинство наиболее выдающихся исследователей народонаселения в XIX в. были французами. К ним следует отнести таких ученых, как Жан Клод Ашиль Гийяр (1799—1876), Луи Адольф Бертильон (1821—1883), его сын — Жак Бертильон (1851—1922), а также франкоговорящий бельгиец Ламбер Адольф Жак Кетле (1796—1874).

Жан Клод Ашиль Гийяр получил гуманитарное образование во французской глубинке в г. Клермон-Ферран. Впоследствии он стал одним из основателей двух влиятельных научных организаций — Парижского статистического и Парижского ботанического обществ. В 1853 г. на 1-й сессии Международного статистического конгресса в Брюсселе Гийяр выступил с докладом об организации статистики населения, предложив составить единую международную номенклатуру болезней и причин смерти. Усовершенствовав метод Э. Галлея, Гийяр рассчитал таблицы смертности для Франции за 1840—1849 гг. Именно Гийяр вошел в историю как автор термина «демография», появившегося впервые в названии его книги «Элементы статистики человека, или Сравнительная демография» (1855). Эту новую для того времени науку он определил так: «...В наиболее широком смысле, это — естественная и социальная история человеческого рода. В ограниченном смысле, который мы ей здесь придаем, это математическое знание населений, их общего движения, их физического, гражданского, интеллектуального состояния».

Гийяр был противником мальтузианства и на основе анализа статистических данных стремился доказать, что население растет в соответствии с имеющимися средствами существования. Ученый считал, что при увеличении объемов производства увеличивается и народонаселение, а когда производство продуктов понижается, численность народонаселения уменьшается в тех же пропорциях. Мнение Гийяра о том, что у всех народов количество рожденных детей «никогда не превышает нормы», т.е. того количества, которое можно прокормить, является очень спорным и сегодня¹.

Французский демограф, доктор медицины **Луи Адольф Бертильон** в 1876—1883 гг. возглавлял Статистическое бюро Парижа и являлся одним из основателей и вице-президентом Французского антропологического общества. Л. А. Бертильон был в числе первых крупных ученых, признавших существование демографии как науки, изучающей естественное и механическое движение населения. Организуя **Международные конгрессы гигиены и демографии**, Бертильон способствовал распространению демографических знаний через сотрудничество ученых разных стран.

Жак Бертильон, сын Л. Бертильона, являлся не только известным французским демографом, но и видным общественным деятелем, основавшим

¹ См.: Ашиль Гийяр — крестный отец демографии // Демоскоп. 2014. № 223—224. URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2005/0223/yubb03.php>.

в 1896 г. «Национальный союз за увеличение численности французского населения»¹

Он внес заметный вклад в развитие демографии, которую определил как науку, занимающуюся изучением коллективной жизни. Ж. Бертильон писал, что: «Цель ее состоит в изучении причин, в силу которых общества развиваются, восстанавливаются, и, в конце концов, приходят в упадок и погибают. Она рассматривает как физический, так и нравственный склад каждого народа; рассматривает, какие занятия доставляют ему средства к жизни; она исследует, как и почему люди вступают в брак, в каком количестве они размножаются и как воспитывают детей и пр. Она указывает, наконец, при каких обстоятельствах, в каком возрасте и в силу каких причин люди умирают»².

Являясь сторонником теории **популяционизма**³ и критиком мальтузианства, Бертильон занимался вопросами организации переписей населения, изучением процессов рождаемости и смертности. К числу наиболее интересных работ Бертильона относятся: «Введение в курс антропологии» (1877), «Влияние брака на склонность к самоубийству» (1880), «Статистика движения населения во Франции» (1880), «Демографические исследования развода и разделения в разных странах Европы» (1883).

Бертильон продолжил дело своего деда Ж. К. Гийяра и приложил много усилий для принятия международным сообществом единой номенклатуры причин смерти.

Открытия и заблуждения

Ж. Бертильон был горячим сторонником увеличения численности населения Франции за счет повышения рождаемости и борьбы с преждевременной смертностью. Для этого ученый предлагал поощрять мужчин и женщин вступать в брак, подкрепляя это статистическими исследованиями. Он писал: «Женитесь, если вы хотите долго жить. Женатый мужчина или женщина имеет в три раза больше шансов иметь хорошую и высокую продолжительность жизни по сравнению с никогда не вступавшими в брак... Смертность среди вдов, несомненно, намного выше, чем среди замужних женщин того же возраста. Смертность вдов 20–25 лет вдвое больше, чем замужних женщин этого же возраста... Женатые люди ведут более нормальный образ жизни... Их физическая жизнь, как и их нравственная жизнь, здоровее, спокойнее, и более естественна. Другие объяснения также могут быть, но, на мой взгляд, они не стоят этого»⁴.

Выдающимся ученым, ставшим одним из создателей научной статистики, является бельгиец **Ламбер Адольф Жак Кетле**. Разносторонне образованный человек — математик, астроном, метеоролог, социолог — А. Кетле большинство своих научных трудов посвятил статистике. Все его работы в данной области были связаны с изучением народонаселения и сыграли немалую роль в становлении демографической науки в середине XIX в. В этой сфере особо важен его труд «Человек и развитие его способностей,

¹ С 1935 г. — Национальное общество борьбы против депопуляции.

² Бертильон Ж. Статистика движения населения во Франции. СПб., 1889. С. 1–2.

³ Популяционизм — демографическая политика, поощряющая рост численности населения и борьбу с депопуляцией.

⁴ Цит. по: Wed and live long, says Dr Bertillon // The New York Times. 1910. 23 January.

или Опыт общественной физики», в котором Кетле установил, что такие массовые общественные явления, как рождаемость, смертность, преступность и ряд других, подчиняются определенным закономерностям. Именно Кетле выдвинул концепцию «среднего человека» как среднестатистический показатель, характеризующий то или иное общество. Правда, превратить эту концепцию в обоснованную научную теорию у ученого не получилось. Работы Кетле стали важным этапом в изучении массовых общественных явлений, и не только демографических. Именно Кетле подготовил и провел в 1846 г. в Бельгии первую в современном понимании перепись населения, применив ряд новых для своего времени принципов учета населения. Так, ученый впервые предложил учитывать одновременно и наличное, и постоянное население, проводить переписи по принципу однократности, применять метод самосчисления, а сведения о населении собирать с помощью специальных бланков переписи и инструкций к ним.

Одним из наиболее модных течений второй половины XIX в. на Западе стал **географический детерминизм** — концепция, признающая решающее влияние географической среды на формирование основных характеристик человеческого общества. Одним из популяризаторов данной теории был известный французский географ, социолог **Жак Элизе Реклю** (1830—1905), являвшийся также одним из теоретиков анархизма. Будучи профессором географии в Брюсселе, Э. Реклю издал фундаментальную работу в 19 томах «Земля и люди. Всеобщая география», в которой попытался дать общую картину развития человечества и описание ряда стран. Этот труд он писал более 20 лет (1873—1893), ежегодно публикуя по одному тому объемом около 900 страниц текста с большим количеством карт, чертежей и рисунков. Не менее важным вкладом Реклю в географию стал другой его фундаментальный труд «Человек и Земля» (шесть томов), в котором ученый показал, как человек своим трудом воздействует на географическую среду и изменяет ее.

Исторический экскурс

Элизе Реклю родился в семье пастора и первое свое образование — религиозное и литературное — получил в Германии, в Рейнской области. В 1848 г., защитив степень бакалавра, передумал учиться дальше теологии и ненадолго переехал в Берлин, где в университете в течение семестра слушал лекции знаменитого географа Карла Риттера. После прихода к власти во Франции императора Наполеона III Реклю, как убежденный республиканец, эмигрировал из страны. Жил в Лондоне, много путешествовал по Северной и Южной Америке и в 1856 г. возвратился в Париж. Здесь Реклю становится журналистом и секретарем изданий французского Географического общества. Вскоре его статьи по географии, международной политике, экономике, археологии и литературе привлекают внимание широкой публики. В 1860-е гг. Реклю знакомится с М. Бакуниным и другими известными революционерами и в 1869 г. примыкает к I Интернационалу. В 1871 г. Реклю как активный сторонник Парижской Коммуны подвергается аресту и приговаривается к пожизненной депортации за пределы Франции. Благодаря ходатайству известных европейских ученых того времени, в 1872 г. приговор был смягчен, но Реклю все же вынужден покинуть Францию. В 1873—1890 гг. он живет в Италии и Швейцарии, где продолжает географические и этнографические исследования. Во Францию Реклю возвращается только в 1890 г. после амнистии. В 1892 г. ученый становится профессором географии

Свободного университета Брюсселя (Бельгия), в создании которого принимает деятельное участие. Последние годы его жизни связаны с Бельгией, где в 1898 г. он основывает Географический институт (г. Брюссель).

Именно идеи Э. Реклю, как и труды таких ученых, как **Александр Гумбольдт** (1769–1859) и **Карл Риттер** (1779–1859), легли в основу научной школы **географии человека**.

Другим достижением западной научной мысли того времени стали оригинальные труды немецкого географа, этнографа и социолога Лейпцигского университета **Фридриха Ратцеля** (1844–1904). В своих работах о взаимоотношении человека и окружающей природной среды Ф. Ратцель пытался связать общую картину расселения человечества по земной поверхности с развитием культуры и влиянием на это географических условий. Ратцель явился одним из основателей научной школы **антропогеографии**. В 1882 г. в Штуттгарте вышел фундаментальный труд Ратцеля «Антропогеография» («*Anthropogeographie*»), в котором он изложил свои основные идеи: связь демографического развития народов и их эволюции с географическими параметрами стран, влияние рельефа местности на политическое и культурное становление наций и т.д.

Ратцель объявил задачей антропогеографии «выяснение влияния природы на дух и тело индивидов и народов»¹ и объяснял прогресс в области экономики и культуры возрастанием плотности населения². Концепция Ратцеля об определяющем воздействии природы на культуру и социально-политические отношения оказала существенное влияние на формирование науки геополитики.

2.4. Изучение народонаселения в России в XIX — начале XX в.

Большую роль в становлении географии населения как науки в XIX в. сыграли труды российских ученых. В отличие от Европы, где основное внимание исследователей уделялось проблемам демографии через анализ статистических данных, в России было более актуально исследовать пространственные различия размещения населения. Но в основе этих исследований все равно стояли статистические наблюдения. И здесь большое значение имеют труды двух выдающихся российских ученых — Петра Ивановича Кешпена (1793–1864) и Артура Богдановича Бушена (1831–1876).

Выдающийся русский статистик и этнограф **Петр Иванович Кешпен** окончил Харьковский университет в 1814 г. и стал одним из создателей Русского географического общества (1845), в котором возглавил отделение статистики. П. И. Кешпен считал очень важным получение достоверных и исчерпывающих данных о народонаселении страны. Он организовал сбор статистической информации о национальном составе населения России и в 1846 г. по поручению Русского географического общества составил этнографическую карту европейской России. В числе первых русских ученых Кешпен поднял вопрос о недостатках существовавшего в тот период так называемого ревизского учета населения. Его исследования по этническому

¹ См.: *Ratzel F. Anthropogeographie*. Bd. 1. Stuttgart, 1899.

² См.: *Ратцель Ф. Народоведение*. Т. 1. М., 1893.

составу населения Санкт-Петербургской губернии и западных губерний Российской империи являются интереснейшим по фактуре материалом для этнологов и экономико-географов.

Артур Богданович Бушен учился и окончил в 1851 г. юридический факультет Санкт-Петербургского университета по разряду камеральных наук. В 1856 г. защитил магистерскую диссертацию на кафедре политэкономии и статистики и поступил на службу в Центральный статистический комитет Министерства внутренних дел.

Исторический экскурс

Созданное в 1802 г. в ходе реформы исполнительной власти Российской империи Министерство внутренних дел, по замыслу М. М. Сперанского, должно было заботиться о развитии производительных сил страны и быть совершенно чуждым полицейским функциям. И действительно, многие функции Министерства в имперский период совершенно не были связаны с охраной общественного порядка. В частности, к ведению МВД также относились: обеспечение городов продовольствием, вопросы земледелия и управления государственными фабриками и заводами, добыча полезных ископаемых, переселенческая политика, состояние больниц, «богоугодных заведений» и тюрем, местное самоуправление, деятельность «иноверческих» конфессий, статистический учет.

В то время в ряду задач по реформированию государственного устройства Российской империи значительное место отводилось и проведению реформы официальной статистики, ее организации и источников. В связи с этим было признано необходимым предварительно выяснить состояние статистического дела за границей. Одним из тех, кому поручается подробно ознакомиться со статистической практикой в европейских государствах, является молодой сотрудник Министерства внутренних дел А. Б. Бушен. В 1859–1861 гг. с этой целью он отправляется в длительную зарубежную командировку. Бушен посещает Пруссию, Австрию, Бельгию, Швецию, присутствует при проведении переписей в Англии и во Франции. Вернувшись в Россию с большим багажом знаний и опыта, Бушен публикует в «Журнале Министерства внутренних дел» «Сведения об административной статистике во Франции и в Англии» (1861). Он обрабатывает второй выпуск «Статистических таблиц Российской империи» (1863), содержащих в себе сведения о наличном населении Империи по данным ревизии 1858 г. и дает оценку источникам статистики населения. В 1864 г. выходит сочинение Бушена «Об устройстве источников статистики населения в России», получившее премию Русского географического общества. В этой работе критически рассматривается система учета населения и предложен проект ее реорганизации. В 1866 г. в «Статистическом Временнике Российской империи» Бушен вместе с П. И. Браламбергом публикует сведения о народонаселении, распределении его по сословиям и вероисповеданиям. Желая способствовать распространению правильных сведений о России за границей, в 1862 г. Бушен издает на немецком языке книгу «Население Российской империи», в 1867 г. — «Статистический обзор производительных сил России» как приложение к специальному каталогу русского раздела Парижской всемирной выставки. К сожалению, в 1876 г. Бушен скоропостижно скончался в полном расцвете сил и способностей.

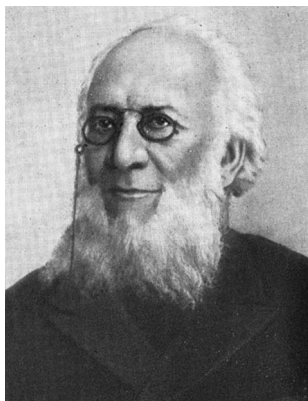
Говоря о российских ученых-демографрах XIX в., необходимо вспомнить и **Константина Ивановича Арсеньева** (1789—1865). К. И. Арсеньев окончил Санкт-Петербургский педагогический институт в 1810 г. и в последующие годы преподавал в нем латынь и географию. В 1819 г. был назначен профессором Санкт-Петербургского университета по кафедре географии и статистики, но в 1821 г. уволен по причине либеральных взглядов. Но это не помешало Арсеньеву в 1824—1828 гг. работать редактором Комиссии по составлению законов Российской империи, а после этого — преподавать историю и статистику наследнику российского престола. С 1836 г. Арсеньев являлся академиком Санкт-Петербургской академии наук, возглавляя статистические работы в Министерстве внутренних дел (1835—1853), в 1845 г. он — один из учредителей Русского географического общества. В своих исследованиях по экономическому районированию и статистике Арсеньев большое внимание уделял характеристике населения. В труде «Начертание статистики Российского государства» (1818) Арсеньев подсчитал состав населения России, вычислив соотношение мужских и женских его частей, удельный вес новорожденных в общей численности населения, отношение количества умерших к общему числу жителей и родившихся к числу умерших. До настоящего времени представляет интерес и работа Арсеньева «Исследования о численном отношении полов в народонаселении России» (1844), в которой опровергается мальтузианское положение о том, что с ростом населения государство становится беднее и слабее. Написанный Арсеньевым в 1818 г. учебник «Краткая всеобщая география» оставался основным учебным пособием по этой дисциплине на протяжении нескольких десятилетий.

Большой вклад в становление географии населения в России внес и другой основатель Русского географического общества, член-корреспондент Петербургской академии наук **Константин Алексеевич Невалин** (1806—1855). В российской истории XIX в. К. А. Невалин известен как выдающийся правовед, основатель философии права в России, автор «Энциклопедии законоведения» (1840). Кроме трудов по правоведению, перу Невалина принадлежит и ряд исторических работ по географии Древней Руси, где он выявляет особенности развития сети поселений Новгородской республики¹ и в целом городов русских княжеств.

Становление географии населения в России в XIX в. тесно связано с деятельностью созданного в 1845 г. **Русского географического общества**. Экспедиции, организованные Обществом, издание сборников статей, посвященных населению различных регионов России и других стран, популяризировали исследования в данной области и увеличивали интерес к ней в российском обществе.

Среди трудов других русских демографов того времени необходимо отметить работы о народонаселении **Евдокима Филипповича Зябловского** (1763—1846). Изданные в начале XIX в., сегодня они выглядят несколько примитивными, но до 1860-х гг. это были наиболее известные работы по географии России вообще и географии населения в частности. Среди основных трудов Зябловского следует выделить изданное в 1808 г. «Статистическое

¹ См.: *Невалин К. А.* О пятинах и погостах Новгородских в XVI в. // Записки Русского географического общества. 1853. Кн. VIII.



П. П. Семёнов-Тянь-Шанский

описание Российской империи в нынешнем ее состоянии с предварительными понятиями о статистике и о Европе вообще в статистическом виде», а также вышедшие в 1831—1837 гг. работы «Российская статистика» и «География Российской империи».

Значительный вклад в становление экономической географии как науки в целом и географии населения в частности внес **Пётр Петрович Семёнов** (1827—1914). Выдающийся русский географ и статистик, известный общественный деятель, член Санкт-Петербургской академии наук (1873), Семёнов являлся организатором и участником многих научных экспедиций, среди которых наиболее известной стала экспедиция в горы Тянь-Шань в 1856—1857 гг.

Исторический экскурс

В первое свое путешествие в Центральную Азию П. П. Семёнов отправляется в 1856 г. Несмотря на молодость (29 лет), к этому времени Пётр Петрович уже имеет опыт экспедиционных работ в Черноземной полосе европейской России, является действительным членом Русского географического общества (1849), хорошо знаком с трудами выдающихся ученых-географов того времени (А. Гумбольдт, К. Риттер и другие). В течение двух лет Семёнов исследует горы Тянь-Шань, проникает в места, ранее недоступные для европейцев, делает выдающиеся географические открытия. Так, он опроверг утверждение Гумбольдта о наличии в горах Центральной Азии действующих вулканов, что имело важнейшее значение для правильного представления о геологии этого региона и понимания природы вулканизма как природного явления. Семёнов определяет высоту снежной линии в горах Тянь-Шань и открывает ледниковую область в районе одного из наиболее труднодоступного горного района — Хан-Тенгри. Его исследования в области геологии, ботаники, этнографии обогатили мировую науку.

Благодаря заслугам в изучении горных систем Туркестана, указом императора Семёнову в 1906 г. было прибавлено к фамилии именованию «Тянь-Шанский», по которому он и стал известен впоследствии. В 60—90-х гг. XIX в. П. П. Семёнов возглавлял центральные государственные статистические органы Российской империи. Ученый был председателем 8-й сессии Международного статистического конгресса, проводившегося в Санкт-Петербурге в 1872 г. и принявшего минимальные международные нормы проведения переписей населения. В 80—90-е гг. XIX в. он активно участвует в организации и проведении первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г. В своих исследованиях Семёнов-Тянь-Шанский уделял большое внимание вопросам изучения народонаселения, его расселения и географо-статистического описания. Под его редакцией в 1863—1885 гг. был издан пятитомный «Географическо-статистический словарь Российской империи». К числу наиболее известных работ ученого относятся «Населенность европейской России в зависимости от причин, обуславливающих распределение населения империи» (1871), «Характерные выводы из первой всеобщей переписи» (1897—1898), «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (1899—1914).

Вторая половина XIX — начало XX в. были периодом расцвета русской науки во всех областях знаний. Не стала исключением и возникающая незадолго до этого новая научная дисциплина — география населения. Именно на это время приходится деятельность известного русского ученого-географа **Александра Ивановича Воейкова** (1842—1916). А. И. Воейков учился в Германии в Геттингенском университете, где получил степень доктора философии (1865), долгое время работал за границей, а с 1882 г. преподавал в Санкт-Петербургском университете. Кроме того что Воейков стал основоположником климатологии в России, он также изучал вопросы народонаселения и его воздействия на природную среду. В своих работах «Распределение населения Земли в зависимости от природных условий и деятельности человека» (1906) и «Способы воздействия человека на природу» (1892) он рассмотрел географическое распределение человечества, географию продовольственных ресурсов как предпосылку и следствие размещения населения. Воейков также занимался проблемами колонизации и переселений, особенностями механического и естественного движения населения. Он считал, что решающим фактором в размещении населения является, прежде всего, сам человек, а не только окружающая его природа. В работе «Людность селений европейской России и Западной Сибири» (1909) Воейков определил не только количественные показатели расселения, но и качественный его характер, рассматривая людность поселений как результат природных условий, особенностей быта населения и истории.

По-настоящему великий ученый является специалистом в самых различных областях знаний. Таким универсальным ученым был и **Дмитрий Иванович Менделеев** (1834—1907). Если большинству современных россиян Дмитрий Иванович известен лишь как человек, открывший периодическую таблицу химических элементов, и автор труда о соединении спирта с водой, то это очень обидно, так как значение работ Д. И. Менделеева для российской науки куда как более значительно. Профессор Санкт-Петербургского университета, общественный деятель, Менделеев в своих трудах по экономике, просвещению, проблемам народонаселения, связанным с развитием производительных сил России, предложил программу освоения природных богатств страны, делая упор на необходимость ее ускоренного промышленного развития. В работах по народонаселению Менделеев отвергал взгляды Т. Мальтуса и его последователей, утверждая, что «...высшая цель политики яснее всего выражается в выработке условий для размножения людского»¹.

Исторический экскурс

Научные интересы Д. И. Менделеева не ограничивались только химией. Ученый занимался вопросами воздухоплавания, кораблестроения, метрологии, экономики, горнозаводского дела, народного образования. В 1890—1898 гг. по заказу Морского министерства Менделеев изобретает бездымный (пироксилиновый) порох, в котором остро нуждалась российская военная промышленность. В 1891 г. Менделеев участвует в разработке таможенного тарифа, а в 1893 г. создает Главную палату мер и весов. Существуют разного рода истории о том, что Менделеев стал также известен «производством чемоданов», которое якобы бы-

¹ *Менделеев Д. И.* К познанию России. М. : Айрис-Пресс, 2002.