

Гиорги Квиникадзе
Валерьян Меликидзе

**ВВЕДЕНИЕ В
ОБЩЕСТВЕННУЮ
ГЕОГРАФИЮ**



**ВВЕДЕНИЕ В
ОБЩЕСТВЕННУЮ
ГЕОГРАФИЮ**

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
სოციალურ და პოლიტიკურ მეცნიერებათა ფაკულტეტი
საზოგადოებრივი გეოგრაფიის დეპარტამენტი

გიორგი კვინიკაძე
ვალერიან მელიქიძე

შესავალი საზოგადოებრივ გეოგრაფიაში

**Тбилисский государственный университет
им. Иване Джавахишвили**

**Факультет социальных и политических наук
Департамент общественной географии**

**გიორგი ღვინიკაძე
ვალერყან მელიქიძე**

ВВЕДЕНИЕ В ОБЩЕСТВЕННУЮ ГЕОГРАФИЮ



**უნივერსიტეტის
გამოცემა**

Учебник подготовлен в рамках гранта факультета Социальных и Политических Наук Тбилисского государственного университета имени Иванэ Джавахишвили

Учебник предназначен для русскоязычных студентов негеографических специальностей высших учебных заведений. Материал учебника обеспечивает формирование базовых представлений об общественной географии как науке, изучающей территориальную организацию жизнедеятельности общества в конкретных политических, социальных, культурных, экономических и экологических условиях.

Научный редактор Цезари Мадри, профессор

Рецензент Гиორги Гогсадзе, профессор

გამოცემულია ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საუნივერსიტეტო საგამომცემლო საბჭოს გადაწყვეტილებით.

© ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 2021
ISBN 978-9941-13-983-3 (pdf)

Содержание

Часть I. Введение в географию	15
Глава 1. Что такое география?	15
Глава 2. Структура, методы, междисциплинарные связи и основные понятия географии	19
Глава 3. Краткая история формирования географического мышления	25
Часть II. Этническая и политическая география	32
Глава 4. Этническая география	32
Глава 5. Политическая география	40
Часть III. География населения	57
Глава 6. Последствия роста населения	57
Глава 7. Динамика и половозрастная структура населения	64
Глава 8. Демографический переход, перенаселение и демографическая политика	75
Часть IV. География миграции	85
Глава 9. Переменные и факторы миграции	85
Глава 10. Типы миграции	92
Глава 11. Нелегальная миграция и миграционная политика	102
Часть V. География культуры	108
Глава 12. Типы культур	108
Глава 13. Лингвистическая география	113
Глава 14. География религии	120
Часть VI. География расселения	127
Глава 15. Факторы урбанизации	128
Глава 16. Модели урбанизации	140
Глава 17. Сельское расселение	142

Часть VII. География ресурсов и воздействия	
на окружающую среду	151
Глава 18. Классификация ресурсов	151
Глава 19. Территориальное распределение ресурсов	154
Глава 20. Геоэкология	158
 Часть VIII. География промышленности	 164
Глава 21. Промышленная революция	164
Глава 22. Географическая модель размещения промышленности	167
Глава 23. Переход от индустриального к постиндустриальному обществу	177
Глава 24. Третичный сектор	180
Глава 25. Теория центральных мест	183
 Часть IX. География сельского хозяйства	 185
Глава 26. Происхождение сельского хозяйства	185
Глава 27. Географические особенности сельского хозяйства	187
Глава 28. Зеленая революция	193
 Часть X. География развития	 196
Глава 29. Развитие и богатство	196
Глава 30. Показатели развития	199
Глава 31. Распределение богатства	203
 Использованная литература	 212
Краткий понятийно - терминологический словарь	223

შინაარსი

ნაწილი I. შესავალი გეოგრაფიაში	15
თავი 1. რა არის გეოგრაფია?	15
თავი 2. გეოგრაფიის სტრუქტურა, მეთოდები, დისციპლინათაშორისი კავშირები და ძირითადი ცნებები	19
თავი 3. გეოგრაფიული აზროვნების ჩამოყალიბების მოკლე ისტორია	25
 ნაწილი II. ეთნიკური და პოლიტიკური გეოგრაფია	 32
თავი 4. ეთნიკური გეოგრაფია	32
თავი 5. პოლიტიკური გეოგრაფია	40
 ნაწილი III. მოსახლეობის გეოგრაფია	 57
თავი 6. მოსახლეობის ზრდის შედეგები	57
თავი 7. მოსახლეობის დინამიკა და სქესობრივ-საკობრივი სტრუქტურა	64
თავი 8. დემოგრაფიული გადასვლა, ჭარბმოსახლეობა და დემოგრაფიული პოლიტიკა	75
 ნაწილი IV. მიგრაციის გეოგრაფია	 85
თავი 9. მიგრაციის ცვლადები და ფაქტორები	85
თავი 10. მიგრაციის ტიპები	92
თავი 11. არალეგალური მიგრაცია და მიგრაციული პოლიტიკა	102
 ნაწილი V. კულტურის გეოგრაფია	 108
თავი 12. კულტურის ტიპები	108
თავი 13. ლინგვისტური გეოგრაფია	113
თავი 14. რელიგიების გეოგრაფია	120

ნაწილი VI. განსახლების გეოგრაფია	127
თავი 15. ურბანიზაციის ფაქტორები	128
თავი 16. ურბანიზაციის მოდელები	140
თავი 17. სასოფლო განსახლება	142
 ნაწილი VII. რესურსების გეოგრაფია	
და ზემოქმედება გარემოზე	151
თავი 18. რესურსების კლასიფიკაცია	151
თავი 19. რესურსების ტერიტორიული განაწილება	154
თავი 20. გეოეკოლოგია	158
 ნაწილი VIII. მრეწველობის გეოგრაფია	164
თავი 21. სამრეწველო რევოლუცია	164
თავი 22. მრეწველობის განლაგების გეოგრაფიული მოდელი	167
თავი 23. ინდუსტრიულიდან პოსტინდუსტრიულ საზოგადოებაზე გადასვლა	177
თავი 24. მესამეული სექტორი	180
თავი 25. ცენტრალური ადგილი თეორია	183
 ნაწილი IX. სოფლის მეურნეობის გეოგრაფია	185
თავი 26. სოფლის მეურნეობის წარმოშობა	185
თავი 27. სოფლის მეურნეობის გეოგრაფიული თავისებურებანი	187
თავი 28. მწვანე რევოლუცია	193
 ნაწილი X. განვითარების გეოგრაფია	196
თავი 29. განვითარება და სიმდიდრე	196
თავი 30. განვითარების მაჩვენებლები	199
თავი 31. სიმდიდრის განაწილება	203
 გამოყენებული ლიტერატურა	212
მოკლე განმარტებითი ლექსიკონი	223

От авторов

Для большинства людей география связана с географическими названиями. Беспокойство по поводу географического невежества обычно сосредоточено на неспособности людей определить местонахождение городов, стран и рек на карте мира, а географическое обучение часто приравнивается к передаче информации об отдаленных частях мира. С этой точки зрения для некоторых может стать сюрпризом то, что география имеет отношение ко многим критическим проблемам, стоящим перед обществом в начале XXI века.

Географы, на самом деле занимаются исследованиями и обучением по вопросам, варьирующимся от изменений окружающей среды до социальных конфликтов. География фокусируется, с одной стороны, на развитии характера организации земной поверхности, а с другой, на взаимодействии природных и общественных факторов формирования регионов в мировом пространстве. Она обращает внимание на некоторые из наиболее насущных вопросов, стоящих сегодня перед лицами, принимающими решения. Например, как общество должно реагировать на ускоренные темпы деградации окружающей среды во многих частях мира? Каковы основные причины и последствия растущего неравенства между богатыми и бедными? Каковы механизмы, которые управляют глобальной климатической системой? Как технологии меняют экономические и социальные системы?

Географическая перспектива связана со значением местоположением и пространства для процессов и явлений. Географическая перспектива мотивирует такие вопросы, как: Почему в некоторых местах обнаруживается конкретное явление, а в других нет? Что пространственное распределение растительности, бездомных людей, или языковые особенности говорят нам о том, как работают природные и общественные процессы? Как явления, обнаруженные в одном или разных регионах, влияют друг на друга? Как процессы, работающие в одном географическом масштабе, влияют на процессы в других масштабах? Какое значение имеет местоположение для усилий по

осуществлению (или предотвращению) политических, социальных, экономических или экологических изменений?

Наше будущее в значительной степени зависит от наших знаний, и т.ч. от географических. Многие ученые сходятся во мнении, что текущие проблемы могут быть во многом связаны с недостатками именно географического знания. Настало время изменить наше представление об окружающем нас мире. Географическая информация имеет решающее значение для содействия экономическому развитию, улучшению управления природными ресурсами и защиты окружающей среды. Ожидается, что география сумеет обеспечить поток точной, своевременной и полезной информации об остальном мире, но это больше, чем просто хранилище фактов. Например, как и почему товары, деньги, информация и власть перемещаются из одного места в другое? Какие характеристики местоположения делают его лучше экономически, чем другое? Какие действия лучше всего предпринять в национальном, региональном или местном масштабе для улучшения экономического развития? Как глобальные экономические изменения связаны с глобальными экологическими изменениями?

Растет озабоченность тем, что люди непоправимо ухудшают физическую среду. Этой проблеме способствует широкий спектр человеческой деятельности, включая загрязнение воздуха, земли и воды в результате промышленной и сельскохозяйственной деятельности. Во многих частях мира качество воздуха снизилось до такой степени, что угрожают сообществам растений и животных, а также здоровью людей. Интенсивное использование удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве и растущее количество отходов, ухудшают качество земной поверхности планеты. Рост озабоченности возможно вызван и тем, что в течение последних десятилетий этнические конфликты подрывают существующие социальные, экономические и политические порядки во многих городах, странах и регионах мира.

Как общество может удовлетворить потребности в здоровье стареющего населения перед лицом растущих затрат, увеличения зависимости от государственных услуг и ужесточения бюджетных ограничений государственного сектора? Как общество может удовлетворить потребности тех, кто не может позволить себе адекватную меди-

цинскую помощь? В последнее время вопросы такого рода привлекают значительное внимание в академических дискурсах географов.

Учитывая фундаментальные географические основы столь многих проблем, стоящих сегодня перед мировым сообществом, появилась явная необходимость в оценке и переосмысления роли географии в мировом развитии.

Выражаем признательность факультету Социальных и Политических Наук Тбилисского государственного университета им. Иванэ Джавахишвили за финансирование издания учебника.

გიორგი ღვინიკაძე, ვალერყან მელიქიძე

Предисловие

Описание разнообразия мира - чрезвычайно сложная задача. Во-первых, он чрезвычайно обширен, во-вторых, чрезвычайно изменчив, и эти изменения ускоряются. С точки зрения общественной географии эта задача была предпринята профессорами Г. Квиникадзе и В. Меликидзе в их учебнике «Введение в общественную географию», и они проявили себя вдохновляющим образом. Эффект этого вдохновения заключается в следующем предисловии, которое состоит из двух компонентов: (1) типичный обзор формы учебника и (2) размышление на тему, предпринятую в каждой части. Они имеют характер того, что является наиболее ценным в науке - дискуссии, комментарии, дополнения и являются результатом другой исследовательской перспективы и частично интересов авторов.

Большим преимуществом книги является сочетание традиционных и относительно новых направлений географии. Традиционными отраслями с очень большими достижениями являются например: политическая география, география населения, миграции, расселения, промышленности и сельского хозяйства. Традиционному разделению не подлежит география этнической принадлежности, культуры или развития.

Структура работы состоит из частей и глав. В первой части дается общая информация, в других частях анализируются отдельные субдисциплины общественной географии, а в главах подробно рассматриваются вопросы внутри этих дисциплин. Каждая часть начинается со списка результатов обучения, которые студент получит по мере изучения материала. С дидактической точки зрения это чрезвычайно важно и помогает студентам сосредоточиться на базовых знаниях. Четко определенная цель каждой главы также помогает в этом. Стоит заставить каждого читателя обратить на них внимание. Различия используемые авторами, придают работе прозрачность. Многочисленные фигуры, графики, фотографии и карты делают материал более привлекательным.

Обычная техника - задавать повседневные вопросы, которые могут возникнуть у читателя. Это придает книге ценность дискурса и разговора, что, несомненно, делает усвоение контента более привлекательным. Например, в части II, глава 3, авторы спрашивают: «Что такое этническая принадлежность и чем она отличается от расы?», Или далее «Есть ли раса?» Эти вопросы редко задаются географами, но в современном мире широко распространенной миграции и доступа к информации (часто также ложной) они вызывают - как я вижу из опыта преподавания - жаркие дискуссии среди студентов. Я рекомендую лекторам расширить эту тему, размышляя об этнической идентичности, национальной идентичности, стереотипах и отношении к „незнакомцам», включая нас самих.

Важная особенность книги - иллюстрирование определения терминов с помощью примеров и дискуссий, а также плавный переход от теоретических соображений к практическим описаниям. Простой и понятный язык является особым преимуществом этого руководства. Для ученых не так сложно описать тонкости на академическом уровне. Редкое умение заключается в том, чтобы писать ясно для непрофессионалов. Следует помнить, кто является адресатом учебника – студенты негеографических специальностей, для которых, возможно, как пишут авторы: «география - это только смотр карт», или как многие думают в Польше - это бег с рюкзаком в горах. Надеюсь, что после ознакомления с этой книгой читатель по другому осмыслит свое представление о географии. Заключительная часть играет важную роль. Она состоит из: Библиографии. Следует отметить, что подавляющее большинство составляют англоязычная литература. Кроме того, были предоставлены ссылки (веб-адреса), которые могут быть особенно интересны для молодых людей и дают им возможность обогащать свои знания. Приведен глоссарий основных понятий, который поможет систематизировать знания читателя.

Стоит обратить внимание на обилие примеров. Авторы приводят множество примеров со всего мира, включая Грузию (хотя как иностранец, который был в Грузии около 20 раз, я чувствую себя неудовлетворенным примерами из этой страны). Часто используемая

техника - обращаться к читателю (подумай, наблюдай, т. д.), стимулирует каждого взглянуть на тему своим взглядом. Эти команды также вдохновили меня на более глубокое размышление. От всей души благодарю авторов за это вдохновение.

Завершая свое размышление над учебником, я хотел бы обратить внимание на два вопроса:

1. Общественная география - это наука, объединяющая множество наук (естественных, социальных, экономических, правовых, гуманитарных и т. д.). Поэтому она требует очень широких знаний и заимствований, но подчеркивает собственную точку зрения – пространственную. Именно этот навык обогащает образ реальности, который по своей природе неоднороден и изменчив (во времени и пространстве). Это, в свою очередь, делает общественную географию все еще очень важной и современной наукой с удивительными возможностями применения.

2. Общественная география состоит из множества субдисциплин, которые взаимопроникают друг в друга. Например, невозможно достоверно обсудить поселение в данном районе без описания природных условий, которые часто определяли местоположение данного города, без обсуждения его пространственной, функциональной, демографической, экономической структуры и т. д.

Исходя из вышесказанного, думаю авторы учебника смогли привлечь внимание к сложности общественной географией и ее комплексному характеру. Возможно, чтение книги подтолкнет читателя к дальнейшему поиску литературы, а также к более амбициозным и интересным исследованиям в области социально-экономической географии.

Профессор Цезари Мадри

Институт социально-экономической географии
и пространственного управления. Познанский
Университет Адама Мицкевича, Польша

Часть I.

Введение в географию

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Осмыслить: сущность географии;*
- 2. Понимать: значение карт и некоторые инструменты, используемые для их создания;*
- 3. Применять: методы географического анализа, представленные в этом курсе;*
- 4. Знать: ответы на вопросы, которые задают географы о том, где происходят события и почему они происходят именно там;*
- 5. Определить: основные географические понятия, используемые в этом учебнике;*
- 6. Обобщить: историю общественной географии.*

Глава 1. Что такое география?

Лекция имеет три цели. Первый - Ответить на вопрос Что такое география? Вторая цель - познакомить студентов с множеством географических понятий, которые помогут понять материал, представленный в последующих лекциях и третья - ознакомиться с историей географии и ее развитием за последние несколько тысяч лет.

В настоящее время ваше понимание географии и, в частности, общественной географии, вероятно, будет неясным. Это нормально! Здесь нечего смущаться, потому что для этого есть все основания. Многие люди считают, что география - это только просмотр карт, запоминание столиц или чтение экзотических мест в журналах, таких как National Geographic. Эта точка зрения вызывает сожаление, поскольку она скрывает тот факт, что общественная география является сложной и важной областью изучения. Общественная География - это широкая дисциплина, охватывающая многочисленные направления или области географические знания.

Как географы понимают реальность? География - это комплексная наука, которая имеет определенную связь с большинством

других академических дисциплин. Это захватывающий предмет, и географические знания имеют основополагающее значение для компетентного понимания мира в котором мы живём.

Актуальность географии для науки проистекает из особого и интегрирующего набора точек зрения, через которые географы видят мир (Rediscovering Geography, 1997). География прошла длительную историю предметного самоопределения. До сих пор существуют разные подходы к пониманию объекта и предмета географии. Дифференциация единого географического знания привела к выделению большого числа относительно самостоятельных наук, обладающих собственными объектами и предметами изучения.

В целом география это наука которая изучает физические характеристики Земли и ее атмосферы, а также человеческую деятельность, которая влияет и зависит от них, включая распределение населения и ресурсов, а также политическую и экономическую деятельность (Geography, Oxford dictionaries).

Общественная география, как составная часть географической науки, изучает различные пути развития и функционирования человеческих обществ в зависимости от окружающей природной среды (Human Geography, Cambridge dictionary).

Конечно, было бы очень сложно быть экспертом во всем, поэтому географы приняли уникальную точку зрения, которую можно назвать „пространственной перспективой“, которая, по сути, означает, что если явление можно отобразить в пространстве, оно имеет какую-то связь с географией. Это значит, что изучаемое вами явление может быть отображено на карте. Таким образом, география - это и физическая (или естественная) и общественная наука, которая задает фундаментальные вопросы: „Что, где и почему?“ Этот последний вопрос относится к первому закону географии Уолда Тоблера: “Все связано со всем остальным, но близкие вещи больше связаны, чем отдаленные” (Tobler, 2004). Общественная география - это социальная наука, которая фокусируется на людях, где они живут, их образе жизни и их взаимодействии в разных регионах по всему миру.

Поскольку Земля динамична, географы также смотрят на то, как регионы меняются во времени и почему. Поэтому существует естес-

твенная связь с историей. Как мы увидим далее, в эпоху глобализации эти вопросы становятся все более важными.

Как географы понимают реальность? Реальность обычно описывается в виде географического положения – т.е. положения объекта относительно поверхности Земли, а также по отношению к другим объектам. Положение измеряется в трех пространственных измерениях. В двух положениях на плоскости (отображаемых на карте) и третьем – в виде абсолютной или относительной высоты расположения объектов.

Географический анализ еще более усиливается за счет включения четвертого измерения- это время.

Географический анализ - это такая форма анализа которая связана с географией (изучение территории особенно их положения), то есть с определенной территории (Geographic Analysis, Cambridge Dictionary). Объединение трех указанных выше измерений с измерением времени позволяет нам не только определять что-то в пространстве, но и во времени. Этот мощный способ мышления очень полезен для анализа конкретных тенденций для определенной территории или территорий по всему миру.

Возможно, вам будет полезно подумать о четырех измерениях в вашей повседневной жизни. Когда вы выходите из дома и едете, катаетесь на велосипеде или идете в магазин, подумайте о том, как вопросы времени и пространства влияют на ваше перемещение. Попробуйте проанализировать географические аспекты событий, которые происходят в ежедневных новостях. Все, что происходит, имеет определенное местоположение и определенное время. Это географические концепции, которые позволяют нам упорядочить нашу реальность. Если мы можем ответить на вопрос где? для одного местоположения, мы можем ответить на этот же вопрос для нескольких местоположений.

С этого момента начинается самое интересное! Как только мы ответим на вопросы „где“ для одного или нескольких местоположений, мы сможем подойти к очень интересному вопросу „почему“? Чтобы понять, почему вещи расположены там, где они есть, и как они распределены, географы обычно применяют метод про-

странственного анализа. Т.е. определяют местоположение определенных объектов и явлений на поверхности Земли, привязывают к ним различные параметры, анализируют, как эти параметры определяют отношение изучаемых объектов и явлений друг-к-другу, выявляют закономерности, прогнозируют явления.

Обсуждая темы курса, мы будем часто начинать с текущего пространства какого-либо явления по всему миру, а затем попытаемся понять, как это произошло и почему это важно. В рамках изучения географии мы можем либо использовать один из многих существующих регионов, либо создать свой собственный регион для анализа. Самым большим регионом, конечно же, является планета Земля. Распространенная фраза „мир становится все меньше“ относится к растущему знакомству с местностями по всему миру.

Географы пытаются понять деятельность человека в глобальном пространстве изучая ее на дезагрегированном уровне (на уровне отдельной личности) и анализируют данные о поведении. Это сфера поведенческой географии (Behavioural Geography, Oxford bibliographies).

До сих пор мы изучали Землю довольно статично, изучая регионы, создавая карты, а также собирая и анализируя географическую информацию. Однако Земля динамична и постоянно меняется, и одна из причин, по которой эти регионы меняются - это диффузия. Диффузия - это распространение идей, объектов, изобретений и других практик с места на место. Когда люди перемещаются в новые регионы, они приносят с собой свои идеи, нравы и тому подобное. Этот процесс называется диффузией перемещения. Другой диффузионный процесс включает распространение наружу из основного региона, который содержит идею, культурную практику и т. д. Этот тип диффузии представляет собой диффузную экспансию. Этот тип диффузии может происходить при контакте человека с человеком (как при заразной болезни). А также через иерархию, когда идея, возникшая в крупном городе, распространится на города среднего размера и так далее на меньшие города.

Процесс глобализации имеет экономические, культурные и политические последствия, которые мы рассмотрим на протяжении всего курса. А пока подумайте о происхождении продуктов, которые

вы покупаете (например, одежда, компьютеры, автомобили, стереосистемы и т.д.) и о еде, которую вы едите. Обратите внимание, однако, что глобализация не означает, что отдельные культуры становятся более однородными. На самом деле, многие культуры стремятся сохранить свои отличительные культурные черты в эпоху глобализации.

Основной источник современной географической информации. Для анализа и развития регионов, описания местоположения и проведения детального географического анализа были разработаны два важных инструмента, представляющих особую ценность для географов. Первый - это дистанционное зондирование или получение данных о поверхности Земли с воздушных платформ, таких как спутники, самолеты или дроны. Изображения, снятые с этих бортовых машин, могут предоставить массу ценной информации как о человеческих, так и физических характеристиках регионов. Например, спутниковые снимки могут отображать степень воздействия человека на тропические леса Амазонки в Бразилии. Снимки также могут отображать информацию, которую люди не могут увидеть невооруженным глазом, например, температуру поверхности Земли. Одним из примеров является тепловое инфракрасное изображение, которое может показывать теплые температуры в красных тонах и более низкие температуры в синих тонах.

Цифровые изображения, представлены в формате, который можно вводить в географические информационные системы, второй важный инструмент, используемый географами. Географические информационные системы объединяют компьютерное оборудование и программное обеспечение в систему, которая хранит, анализирует и отображает географические данные с возможностью "компьютерного картоирования".

Глава 2. Структура, методы, междисциплинарные связи и основные понятия географии

В этой главе вы познакомьтесь с некоторыми фундаментальными понятиями, лежащие в основе дисциплины. Эти фундаментальные тер-

мины будут вплетены в текст, поэтому правильное понимание этих тем имеет решающее значение, поскольку вы углубляетесь в следующие главы. К концу главы вы начнете мыслить как географ. Таким образом, география — это наука, исследующая закономерности пространственной организации природных и социальных систем. Поскольку географы изучают Землю, единственным элементом, который связывает дисциплину географии и делает ее уникальной, является изучение Земли с пространственной точки зрения.

Структура. Географию можно разделить на две основные ветви: физическую географию и общественную географию. Физическая география имеет дело с естественными процессами Земли, такими как рельеф местности, климат, почвы, растительность и гидрология. Общественная география имеет дело с пространственной организацией человеческой деятельности и взаимоотношением людей с окружающей их средой, а конкретнее, анализирует демографические тенденции, теоретизирует социальные и культурные изменения, интерпретирует геополитические конфликты и попытаться объяснить экономическую деятельность в территориальном разрезе (Gibson, 2007).

Таким образом, география - это одновременно естественная и социальная наука, которая задает фундаментальные вопросы: "Что, где и почему?" Общественная география - это социальная наука, которая фокусируется на людях, где они живут, их образе жизни и их взаимодействии в разных местах по всему миру. Соответственно она имеет сложную внутреннюю структуру (**Рисунок 1.1**).

Простым примером географического исследования в области общественной географии было бы то, где испаноязычное население сконцентрировано в США и почему? Физические исследования географии могли бы спросить, где большинство ураганов поражает береговую линию США и почему? Кроме того, поскольку Земля динамична, географы также смотрят на то, как места меняются во времени и почему, поэтому существует естественная связь с историей.



Рисунок 1.1 / **Общественная география**
 На фигуре / **Общественная география и его элементы**
Автор и источник / GEOG 882. Оригинальная работа.

Другой способ разделить географию - это представить ее в виде систематической и региональной географии. Систематическая география фокусируется на одном определенном предмете (процессе, явлении) и изучает его пространственные проявления в пределах земного шара. Региональная география изучает различные характеристики отдельных регионов. Она фокусируется на определенных регионах, таких как Латинская Америка или Африка, и рассматривает несколько географических тем для этой конкретной области. Регионы это участки земной поверхности самой разной площади, которые обладают определенной однородностью (набором характеристик), являющейся специфической и служащей основанием для того, чтобы выделить эти территории.

В настоящем учебнике основное внимание уделяется общественной географии. Но поскольку физические аспекты влияют на людей и наоборот, физическая география не будет полностью исключена.

Методы общественной географии. Общественная география использует обширный арсенал методов исследования. Большое разно-

образе и многосторонность методов, применяемых в общественной географии, вызывает необходимость их классификации. Выделяют общенаучные методы, которые используются всеми науками или обширным классом наук (например, эксперимент, наблюдение, моделирование, а также философские методы), и частные методы, используемые в конкретных науках (например, методы географии, биологии, химии и др.).

Качественный метод исследования - это сбор информации о поведении и восприятии человека. Здесь речь идет о глубокой концентрации внимания, чтобы выяснить, почему и как происходят определенные действия и события (Monk, & Bedford, 2005).

По основной сфере применения методы в общественной географии делятся на философские (экономические, социологические, и социально-психологические) и общегеографические (геоинформационные, математические, статистические, экономико-математические, прогностические и графические (в том числе картографические) методы. По своей сущности общественно географические методы делятся на эмпирические (полевые, камеральные, лабораторные методы) и теоретические (метод аналогий, дедукция и индукция). В зависимости от последовательности общественно-географических исследований выделяют методы получения исходной информации и методы анализа и обобщения информации.

Карты. Карты имеют фундаментальное значение для дисциплины географии и использовались уже до н.э. Современные карты являются гораздо более сложным и точным, и используются многими людьми, которые используют современные системы отображения в своих автомобилях. Одним из наиболее важных элементов информации, предоставляемых картами, является местоположение. Знание того, где место находится в мире, является основополагающим для географии. Хотя можно определить местоположение просто с помощью адреса улицы, не все места на Земле имеют такой адрес. Поэтому одним из основных способов определения местоположения на Земле является использование географической сетки. Географическая сетка состоит из меридианов и параллелей, представляющих собой воображаемые линии и дуги, пересекающие поверхность Земли.

Меридианы - это полукруги, соединяющие северный и южный полюсы, а долгота относится к системе нумерации меридианов. Параллели - это круги, которые охватывают Землю и параллельны экватору, а система нумерации для этих кругов называется широтой (**Рисунок 1.2**). Местоположение может быть известно по широте и долготе.

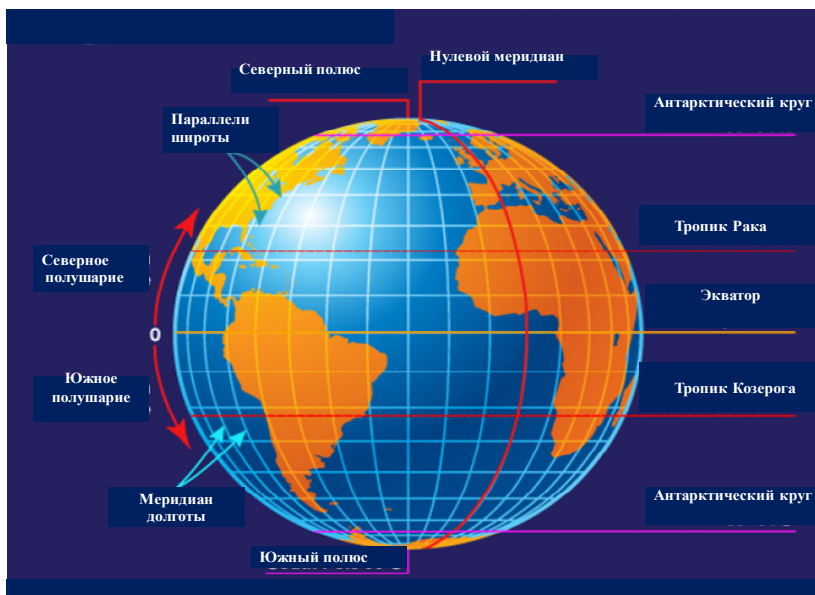


Рисунок 1.2 / Долгота и широта

На Карте / Географическая сетка состоит из меридианов и параллелей с долготой и широтой

Автор и источник / Timeanddate.com. Google map

Несколько меридианов на Земле имеют особое значение, один из которых является нулевым меридианом, расположенным на 0° долготы и проходит через Гринвич, Англия. Другой важный меридиан, называемый линией перемены дат, следует приблизительно по 180° долготы, и этот меридиан находится на противоположной стороне мира от нулевого меридиана.

По сути, карта, которая представляет собой плоское представление места на Земле, на самом деле изображает изогнутую поверхность. Причину такого искажения можно представить, просто представив, как очистить апельсин от кожуры и попытаться разгладить кожуру на столе. Если вы нарисовали континенты на этом апельсине, прежде чем его очистить, континенты наверняка будут искажены, когда вы попытаетесь сплющить кожуру на столе. Эта аналогия точно не описывает, как создаются проекции; этот процесс гораздо более сложный. Тем не менее, основной принцип все еще применяется. Помимо проекций, другой важной характеристикой карт является масштаб. Масштаб карты - это отношение длины или расстояния на карте к длине или расстоянию на Земле или на земле (фактическое). Количество деталей, отображаемых на карте, зависит от масштаба. Например, карта в масштабе 1: 100 000 (что означает, что 1 см. на карте равняется 1 000 000 см. на земле) показала бы гораздо меньше деталей, чем карта в масштабе 1: 10000 (**Рисунок 1.3**). Помимо отображения масштаба в виде отношения, он также может быть представлен в виде гистограммы (способ графического представления табличных данных) или словесного утверждения. Масштаб также может означать пространственную степень какого-либо явления. Например, можно изучить миграцию в глобальном, национальном, государственном или местном масштабе. Тем не менее, по любому из определений, каждый масштаб относится к уровню детализации места, которое исследует географ.

Междисциплинарные связи общественной географии. Нынешний мир воспринимается как глобальная деревня. Расстояния были сокращены благодаря улучшенным транспортным средствам, увеличивающим доступность. Аудиовизуальные носители и информационные технологии обогатили базу данных. Технология предоставила больше возможностей для мониторинга природных явлений, а также экономических и социальных параметров. География как интегрирующая дисциплина связана с многочисленными естественными и общественными науками. Все науки, будь то естественные или социальные, имеют одну основную цель - понять реальность. География пытается осмыслить ассоциации явлений, связанных с частями реальности.

Опять же, если явление можно изобразить на карте и изучить с пространственной точки зрения, оно является географическим.

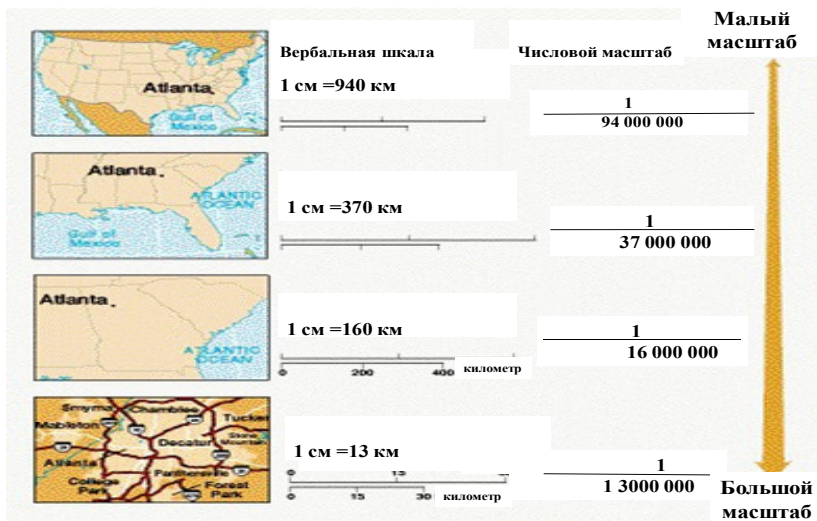


Рисунок 1.3 / Сравнение масштабов карты
 На Карте / крупные и мелкие масштабы карт
 Автор и источник / Mygeoskills. Google Maps

Глава 3. Краткая история формирования географического мышления

Чтобы лучше понять суть географии давайте вкратце проследим историю формирования географического мышления. Многие имена будут вам знакомы, но вы, возможно, никогда не знали, что они заложили основу современной географии.

Так, древнегреческие ученые признавали отношения между людьми и окружающей их природой и шли на многое, чтобы понять эти отношения. Греческий философ Аристотель продемонстрировал что мир - это сфера. Эратосфен (придумавший термин география), смог использовать простые геометрические принципы для оценки

окружности земного шара и определил например усредненный радиус планеты с точностью в 69 км. В число других важных древних ученых входил Страбон, который написал семнадцатитомную работу „География“. В работе описывались отношения между людьми и их природной средой в различных регионах известного мира (по крайней мере, в мире, известном Страбону). Птолемей написал „Руководство по географии“, восьмитомную работу, в которой пытался описать весь известный мир (в то время только Европу, Африку и Азию), и создал подробные карты с продвинутыми системами координат (**Рисунок 1.4**).

Страбон и Птолемей жили в период расцвета Римской империи, но после падения Римской империи географические знания деградировали до такой степени, что европейцы считали, что мир плоский. Работы древних греков хранились в Александрийской библиотеке в Египте, а новые достижения были сделаны в других частях света. Китайские географы, такие как Фей Сю, смогли составить карты более точные, чем карты их современных европейских картографов.

Особое значение имела работа исламских географов в европейское средневековье. Исламская власть росла по всему Ближнему Востоку и Средиземноморью в течение седьмого и восьми веков Багдад, Дамаск, Каир и Гранада (город в Испании, основанный маврами в восьмом веке) стали мировыми научными центрами, где собирались и изучались греческие и римские географические тексты. Добавление информации, полученной в результате торговли с Китаем (вдоль знаменитого "Шелкового пути") и религиозного взаимодействия исламских паломников, значительно расширило географическое мышление.

Мусульманский географ Аль Идриси был нанят Роджером II (христианский король Сицилии), чтобы собрать все географические знания, что привело к созданию „Книги Роджера“. Книга дополнялась географическими картами и считается одним из крупнейших и интереснейших географических сочинений арабского средневековья описательного направления (Timms, 2004).



Рисунок 1.4 / Карта созданная Птолемея

Эта ранняя карта мира созданная Птолемеем (приблизительно 100 - 178 нашей эры). Была построена с использованием методов создания карт, разработанных Птолемеем. Обратите внимание, что карта организована перекрестными линиями широты и долготы.

Автор и источник / Introduction to Physical Geography. Google Maps

В середине XIII века немец Йоханнес Гутенберг создал первую печатную машину, благодаря которой распространение книг в Европе стало гораздо более доступным, чем когда-либо прежде. 30 лет спустя книга Птолемея „Руководство по географии“ была напечатана и быстро стала бестселлером, и тем самым привнесла древнегреческое знание географии в Европу во времена Ренессанса.

В эпоху ренессанса (с 1400 по 1600 гг. н.э.) многочисленные путешествия по географическим направлениям были заказаны различными национальными государствами в Европе. Большинство из этих рейсов были профинансированы из-за потенциальной коммерческой выгоды от эксплуатации ресурсов. Путешествия также предоставили возможность для научных исследований и открытий. Эти путешествия также добавили много значительного вклада в географические знания (Рисунок 1.5).

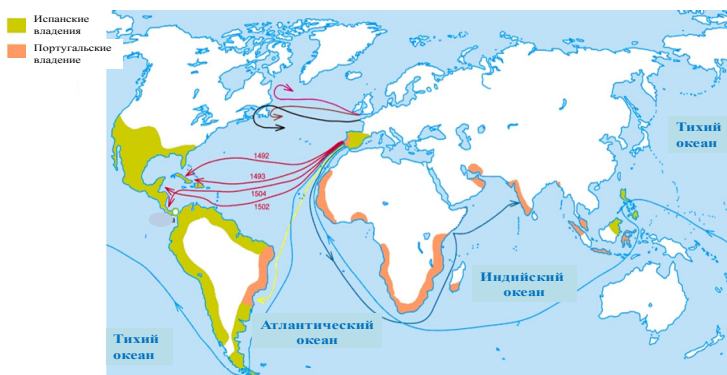


Рисунок 1.5 / Великие географические открытия

На карте / Основные направления великих географических открытий

Автор и источник / Kotta Da Vinci – Fillosoffa. Google Maps

Христофор Колумб был вдохновлен книгой Птолемея. Он принял недооценку Птолемея расстояния вокруг Земли и его переоценку размера Азии. Опираясь на эти оценки, Колумб попытался достичь Азии, плывя на запад. Конечно, он наткнулся на Америку, хотя Колумб умер, полагая, что действительно достиг Азии. Неудача Колумба, основанная на неполных древних географических знаниях, положила начало эпохе открытий. Но на данном этапе истории география считалась описательной наукой. Хотя этот подход важен, он задает только вопрос „где“.

Иммануил Кант (XVIII начало XIX века), рассматривал географию как пространственную науку. Он полагал, что, поскольку история имеет дело с изменениями во времени, география имеет дело с изменениями в пространстве. Кант также признал несколько различных типов географии, таких как экономическая география, география религии, математическая география и политическая география (Elden & Mendieta 2011).

Немецкий географ Александр фон Гумбольдт путешествовал по всему миру, в том числе провел пять лет в Южной Америке, изучая биологическую географию (распределение почв, растений и жи-

вотных). При этом он изучал взаимозависимость людей, растений и животных в определенных средах. Для фона Гумбольдта география была интегративной наукой, связывающей людей и природу.

Географ Карл Риттер (XVIII-XIX вв.) также рассматривал географию как интегративную (комплексную) науку, и ему приписывается основание региональной географии. Региональная география использует физические концепции географии, чтобы классифицировать регионы земли с общими характеристиками, а затем пытается понять, как люди взаимодействуют с окружающей средой. Подход Риттера заставил современных географов задать вопрос, как люди взаимодействуют с окружающей их средой?

С этими двумя географами и их взглядами на взаимодействие общества с природой был связан подход, называемый экологическим детерминизмом; согласно которому физическая среда обуславливает деятельность человека.

Экологический детерминизм, также известный как климатический детерминизм или географический детерминизм, опирается на подход, который подразумевает, что люди привязаны к своим условиям окружающей среды, особенно климату. Эти формы физической географии определяют поведение человека, существование различных форм обществ и т. д. Отмеченное очень тесно связано с бихевиоризмом в дисциплине психологии, которая в 20-м веке стала основой мысли для географического подхода, названного поведенческой географией. Подход утверждает, что причинную механику поведения следует искать в окружающей среде.

В этом (теперь уже частично дискредитированном) представлении окружающая среда отвечает за физические особенности людей (цвет кожи, рост и т. д.), а также за различия в их культурной деятельности. На данном этапе истории география уже пытается ответить на вопрос - почему вещи расположены там, где они есть?

Географ Фридрих Ратцель (XIX в.), связав ее с теориями Чарльза Дарвина о выживании наиболее приспособленных, выдвинул идею социального дарвинизма — распространение законов природы на

законы общества. Однако Ратцель все же призывал не воспринимать эту аналогию буквально, в то время как некоторые его ученики довели ее до абсурда, превратив в теорию географического детерминизма.

XX век для социально-экономической географии начался фактически после Первой мировой войны. Важно отметить, что на этом этапе в науке окончательно утверждается термин "экономическая география" (например, в США в 1925 г. начал выходить журнал "Economic Geography").

Примечательно отметить, что уже 1923 году в Тбилисском государственном университете была создана кафедра экономической географии (ныне департамент общественной географии) под руководством профессора Георгия Гехтмана.

1930-е гг. характеризуются поисками пространственных закономерностей в размещении производительных сил и расселении населения. Это направление связано прежде всего с именами немецких ученых Вальтера Кристаллера и Августа Лёша, которые занимались вопросами географии населения и непродуцированной сферы. Эти ученые предприняли попытку открыть закономерности размещения населенных пунктов, установили определенные иерархические ступени в этом размещении (так называемая теория центральных мест).

Карл Зауэр был одним из влиятельных американских географов, который отвергал экологический детерминизм. Он создал „Школу Беркли“ культурной географии (он был профессором в Университете Калифорнии в Беркли). Основным вкладом Зауэра в географию была его идея о культурном ландшафте, которая фокусируется на взаимодействиях человека и окружающей среды, что подтверждается его заявлением: „Культурный ландшафт сформирован из естественного ландшафта культурной группой. Культура является агентом, природной средой, культурный ландшафт – результатом“ (Цит: Leighly, 1963). Зауэр отверг экологический детерминизм и сосредоточился на уникальных ландшафтах, созданных взаимодействием физической среды и культурных групп.

Следующий большой этап в развитии в общественной географии продолжался с середины 1940-х до начала 1970-х гг. Для него характерны такие процессы, как: "количественная революция" (развивавшаяся под влиянием общих успехов научно-технического прогресса); усиление внимания к социальной составляющей науки (география населения, география культуры); активизация проблем поведения и восприятия (бихевиористская география); формирование и развитие региональной концепции; активные разработки принципов пространственной организации и пространственного анализа.

Часть II.

Этническая и политическая география

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Различать: понятия расовой и этнической принадлежности;*
- 2. Объяснить: разницу между государствами и нациями;*
- 3. Описать: процессы колонизации и империализма и то, как они повлияли на многие части мира;*
- 4. Объяснить: принципы и значение границ;*
- 5. Знать: особенности современного политического пространства;*
- 6. Различать: понятия политическая география и геополитика.*

Глава 4. Этническая география

Тема этой лекции-этническая и политическая география - имеет две цели. Первый – ознакомиться пространственными аспектами этносов и политических сил. Выявить их причинно-следственную связь. Второй-показать связь между политической географией и геополитикой.

На вступительных лекциях по географии часто задают вопрос: “Что такое этническая принадлежность и чем она отличается от расы? Короткий ответ на этот вопрос заключается в том, что этническая принадлежность предполагает усвоенное поведение, а раса определяется унаследованными характеристиками. Но этот ответ неполон. В действительности, раса и этническая принадлежность являются сложными элементами, встроенными в общества, в которых они находятся. Отношения между расой, этнической принадлежностью и экономическим классом еще больше усложняют ответ. Другие студенты спрашивают: Разве это география? Ответ да, потому что этнос и раса имеют сильные пространственные измерения.

Способность человека ориентироваться и использовать пространство зависит от многих факторов - богатства, пола и расы / этнической принадлежности. Многочисленные географические исследования были

сосредоточены на ощущении местоположения. Раса и этническая принадлежность являются частью местоположения.

Раса – Термин раса или расовая группа относится к разделению человеческого вида в соответствии с унаследованными физическими характеристиками. Наиболее широко используемые человеческие расовые типы - это те, которые основаны на визуальных особенностях (таких, как цвет кожи, черепные, лицевые особенности или тип волос)

Большинство антропологов признают 3 или 4 основных расы человека, существующих сегодня:

-  кавказские расы (арийцы, хамиты, семиты);
-  монгольские расы (северные монгольские, китайские и индокитайские, японские и корейские, тибетские, малайские, полинезийские, маори, микронезийские, эскимосские, индейские);
-  негроидные расы (африканцы, готтентоты, меланезийцы / папуа, “негрито“, австралийские аборигены, дравидийцы, сингалы);
-  австралоидная раса.

Центральный вопрос о расе прост: "Существует ли раса?". В зависимости от того, как сформулирован вопрос, ответ может быть "да" или "нет". Если вопрос перефразировать как "Есть ли поверхностные различия между ранее пространственно изолированными группами людей?", Тогда ответ - да. Есть генетические, наследственные различия между группами людей. Однако эти различия в фенотипе (внешности) очень мало говорят о генотипе (генетике). Это почему? Реальность такова, что люди были очень мобильны в своей истории. Люди двигаются и смешиваются с другими группами людей. В окружающей среде нет жестких генетических линий между различными расовыми категориями. Как следствие этого, расовые категории можно считать социально сконструированными (Dorrell & Henderson, 2018).

Этническая принадлежность. К середине 20-го века этническая принадлежность использовалась как способ описания групповой идентичности, основанной на обмене убеждениями, нормами, традициями и практикой. В рамках общественной географии изучение этнической принадлежности пронизывает ряд субдисциплин, которые включают в первую очередь политическую культурную, социальную,

историческую, экономическую городов и географию городов, а работа географов подчеркивает пространственную природу этнической принадлежности.

В американской высшей школе изучение этнической принадлежности началось всерьез с работы социологов из чикагской школы в начале XX века, которые сосредоточились главным образом на формировании и развитии городских кварталов иммигрантов. Изначально изолировав существенные понятия привязанности к месту (территории), вытекающие из социального дарвинизма и экологического детерминизма, значение и использование этнической принадлежности превратились в более социально продуманную концепцию, заменив политически нагруженный и противоречивый термин „раса“ после Второй мировой войны.

Некоторые страны сформировались в основном за счет одного доминирующего этноса и называются национальными государствами. Большинство же стран не являются таковыми и содержат много этнических групп. Некоторые этнические группы являются меньшинствами исключительно по политическим границам. Многие группы оказались на неправильной стороне воображаемой линии. Иногда это происходит из-за вмешательства внешних сил, навязывающих границу.

Некоторые этнические группы многочисленны, но оказываются меньшинствами в нескольких странах. Курды, белуджи и саамы - это народы, которые распределены по нескольким странам. Такие группы часто питают сильное желание создать свои собственные независимые политические образования в ущерб существующим в настоящее время государствам.

В бывшем Советском Союзе предпринимались попытки привести политические границы в соответствие с этническими границами. Казахский народ имел Казахскую ССР, Украинский народ имел Украинскую ССР и так далее. Это была идея, основанная на

простоте управления, но она не была основана на фактическом распределении этнических групп. Распределения были слишком запутанными, чтобы провести четкие линии между ними. Это не имело значения, пока Советский Союз все еще функционировал, но когда он распался, он создал другой ландшафт меньшинств на противоположной стороне границы.

Поскольку регионы объединяются политически и развиваются в промышленном отношении, ощущение этнической принадлежности часто уменьшается. Перемещение населения в города и вовлечение его в образование, на военную службу или промышленное производство, способствует смешанным бракам и аккультурации в соответствии с более крупными национальными нормами. Сельские районы, как правило, более разнообразны, и где-то, например, в Папуа-Новой Гвинее, они вероятно, наиболее разнообразны из-за того, что небольшие деревни все еще преобладают. А например, Южная Корея, которая была уже относительно этнически однородной, стала почти полностью такой благодаря экономическому развитию.

Этническое разнообразие в развитых странах часто пропагандируется как само собой разумеющееся преимущество, но есть некоторые недостатки в увеличении разнообразия. Исследования показали, что этническое разнообразие уменьшает участие в политической жизни. Вероятно, это связано не только с такими факторами, как трудности в общении, но и с простым недоверием к другим группам людей, известным как ксенофобия. Это недоверие может распространяться на все стороны в отношениях. В мире есть места с очень низким уровнем разнообразия. Южная Корея, Япония и Финляндия являются высокопродуктивными экономиками с очень малой культурной или этнической изменчивостью и высоким уровнем социальной сплоченности. Но есть преимущества и у этнического разнообразия. Этническая принадлежность является ключом к нашей идентичности. Идентичность - это то, кто мы есть, и мы, как люди, часто защищаем тех, кто разделяет нашу коллективную идентичность.

Этническая принадлежность и религия могут быть тесно связаны между собой, и то, что может выглядеть как религиозный конфликт, может фактически быть политизированным этническим разногласием или борьбой за ресурсы между этническими группами, которая стала определяться как религиозная война. Пастухи-мусульмане и христианские фермеры в Нигерии не борются за религиозную доктрину; это две разные группы населения, сражающихся за одну и ту же землю и водные ресурсы.

Этническая принадлежность создает чувство принадлежности к группе и конечно, также может быть источником исключения для тех, кто не принадлежит к группе. Дискриминация и предрассудки часто имеют корни в этнической принадлежности, хотя другие факторы, такие как экономика, как правило, также играют свою роль. Расы (и расизм) тесно связаны с этнической принадлежностью, поскольку этническая принадлежность и раса используются для разделения людей, а некоторые этнические группы могут быть связаны с определенными расами. Этническая принадлежность - это идентификация через язык, религию, коллективную историю, национальное происхождение или другие культурные особенности. Культурная характеристика или набор характеристик является составным элементом этнической принадлежности. Другой способ мышления об этнической принадлежности - нация или народ. Во многих частях мира этнические различия являются основой политических или культурных конфликтов. Например, почти во всех отношениях баски, проживающие на западной границе между Францией и Испанией, точно так же, как и их не баскские соседи. У них схожие рабочие места, они едят схожие продукты и имеют одинаковую религию. Единственное, что отличает их от соседей, это то, что они говорят на баскском языке. Для постороннего это может показаться незначительной деталью, но это не так. Это основа баскской национальной идентичности, которая породила политическое сепаратистское движение. Иногда это движение прибегало к насилию в борьбе за независимость. Люди умирали из-за относительной важности этого языка. Баски видят себя как нацию, и они хотят иметь собственное государство.

Разница между расой и этнической принадлежностью. В чем разница между расой и этнической принадлежностью? Раса идентичность с группой людей, которые имеют биологического предка и, следовательно, имеет биологическую основу (Ethnicity, AP Human Geography). Как уже отмечали, обычно раса классифицируется по физическим признакам, таким как цвет кожи. Большинство ученых не считают, что существуют какие-либо реальные различия между „расами“, потому что генетические вариации внутри расы гораздо более разнообразны, чем любые генетические вариации между расами. Однако, человеческие общества различают расы по цвету кожи - различие, которое действительно является социальным изобретением. Но поскольку это реальность, географы должны учитывать расы как социальные группы, а этническую принадлежность можно определить как идентичность с группой людей, которые разделяют культурные традиции определенной родины или очага (Timms, 2004). Ключевым моментом здесь является обмен культурой, которая может включать в себя язык, религию, еду, одежду и музыку, и это лишь некоторые из культурных особенностей. Таким образом, ключевое различие между расой и этнической принадлежностью заключается в том, что раса основана на генетике, а этническая принадлежность основана на культуре.

Вот несколько примеров, которые, могут сделать это различие более ясным. 1. В рамках категории биологической расы, которую некоторые называют „черной“ (в зависимости от цвета кожи), существуют тысячи различных этнических групп, таких как афроамериканцы, ямайки, зулу, хуту, тутси и гаитяне. У каждой из этих этнических групп есть отличная история и набор культурных особенностей. Таким образом, ярлык „черный“ мало говорит нам о различных культурных традициях каждой этнической группы, что гораздо более информативно; 2. В рамках категории биологической расы, которую некоторые называют „белой“, существуют также тысячи разных этнических групп, таких как немцы, французы, индусы и иракцы (разбитые по разным этническим группам). Опять же, каждая этническая группа имеет уникальную культуру; 3. В рамках категории биологической расы, которую некоторые называют „коренными

американцами“, существуют также тысячи этнических групп, таких как сиу, инуиты, навахо, хопи и майя. Эти этнические группы говорят на разных языках, едят разные продукты, придерживаются разных религиозных убеждений и живут в разных типах жилья (Timms, 2004).

Тем не менее, этнические группы могут не относиться к одной расе. Например, латиноамериканец считается переписью США как этническая принадлежность, но даже этот ярлык вводит в заблуждение. Большинство латиноамериканцев идентифицируют себя с национальным происхождением, которое составляет основу их идентификации с культурной группой (такой, как мексиканская, доминиканская или боливийская). Именно эти три этнические группы состоят из множества разных рас, включая „черных“, „белых“ и „коренных американцев“.

Эти примеры показывают, что раса действительно социальная конструкция. Единственная причина, по которой это данность имеет значение для географов, заключается в том, что многие общества (например, американское общество) предпочитают классифицировать людей по цвету кожи, и эта классификация отражается пространственно с точки зрения того, где люди живут, ходят в школу, отдыхают и собираются.

Изучение этнической принадлежности предполагает понимание распределения и взаимодействия отдельных этнических групп. Кроме того, учитывая, что многие политические системы изначально были основаны на территориях, занимаемых этническими группами, взаимодействие этнической принадлежности и политики представляет особый интерес для географов.

Теории этнической географии. Существует три основных теории этнической географии: объединение, аккультурация и ассимиляция. Эти теории описывают отношения между культурами большинства и меньшинства в обществе. 1. Объединение - идея, что много этнические общества в конечном счете станут комбинацией культурных особенностей их этнических групп. Самым известным проявлением этой идеи является представление о Соединенных Штатах как о "плавильном котле" культур с характерными дополнениями из множества источников; 2. Аккультурация - это принятие культурных

характеристик одной группы другой. В некоторых случаях культуры большинства принимают культурные особенности меньшинства (например, празднование Дня Святого Патрика в Бостоне, США), но часто аккультурация - это процесс, который сдвигает культуру меньшинства к культуре большинства; 3. Ассимиляция - это сужение культурных особенностей меньшинств, иногда до такой степени, что этничность перестает существовать. У валлийцев в Соединенных Штатах мало, если вообще есть, отличных культурных черт (Dortell & Henderson, 2018).

Теории ассимиляции доминировали в социальных науках в Соединенных Штатах с 1930-х по 1960-е годы, в то время как вопросы биологического наследования и расы оставались дискуссионными в этнических исследованиях. Движение плюрализма, начавшееся в 1960-х годах в англо-американском дискурсе, преобразовало этническую принадлежность как способ укрепления прав меньшинств и равенства, движения, которое способствовало расхождению в надеждах на подавление дискриминации. 1970-е годы стали свидетелями гибкости в теории ассимиляции и роста конструктивистского движения. От пост-колониального понятия востоковедения и „инаковости“ (неодинаковости) до пост-структурных теорий, таких как перформативность, современные географы постоянно бросают вызов „идее“ этничности. На самом деле, они постоянно меняют и деконструируют значение и использование слова, одновременно обогащая традиционные темы, составляющие дисциплину. Например, такие, как изучение национализма и национального государства, урбанизма, коммерции и миграции населения (Ethnicity, Oxford bibliographies).

Этническая принадлежность важна в географии, потому что этнические группы часто привязаны к определенным территориям.

Глава 5. Политическая география

Политика и география. Когда большинство людей думают о географии, они думают о запоминании стран, их столиц и, возможно, изучении местоположения различных стран по всему миру. Эти факты касаются субдисциплины политической географии, потому что они показывают, как политика отражается на поверхности Земли, но политическая география - это гораздо больше, чем „банальная погоня“ за такой информацией, несмотря на то, что знание о местонахождении стран и государств является фундаментальным, и важной основой для изучения политической географии. Этот предмет затрагивает многие другие темы, такие как военные и экономические альянсы, границы между странами, терроризм и другие гражданско-военные конфликты, и избирательный процесс (Dorrell, & Henderson, 2018). Рассматривая состояние политической географии, 1980-х в годах известный специалист по политической географии Ричард Мьюр заметил, что политическая география является одновременно одной из самых отсталых и недооцененных отраслей географии и предлагает величайший потенциал как для теоретического, так и для практического прогресса (Muir, 1987).

Политическая география это один из разделов общественной географии, который занимается взаимоотношениями между политическими процессами и пространственными структурами – регионами, территориями и т. д. (Political Geography, Collins dictionary). География и политология неразрывно связаны просто потому, что политическая власть обязательно включает в себя определенные пространства. Политическая власть, будь то деспотическая или демократическая, обладает способностью влиять на людей в пределах своей юрисдикции и выступает в качестве агента политического органа для взаимодействия с другими политическими образованиями. „Политика“ относится не просто к формальной организации политической жизни посредством правительства, выборов, партий и т.д, но ко всем аспектам общественной жизни, включая управление или возникновение споров, или конфликтов. Таким образом, политическая география может ин-

терпретироваться более широко, включая все те идеи об отношениях между географией и политикой, которые выходят за рамки академического контекста. Политическая география касается организации мира в суверенные государства, пространственных характеристик этих государств и взаимодействия этих государств в глобальном масштабе.

Объекты политической карты мира. Главными объектами изучения политической географии являются страны и государства, то есть политическая карта мира. Это географическая карта дающая территориально - политическую характеристику стран мира, материков или больших географических регионов (**Рисунок 2.1**). В отличие от физических карт, которые скорее показывают географические особенности данной области, политические карты, как правило, показывают административные границы стран, штатов или других единиц в зависимости от масштаба. Некоторые политические карты также включают крупные города региона. В случае политических карт обычно используют разные контрастные цвета, чтобы различать страны или другие единицы, для облегчения чтения.

Политическая карта отражает политико-географические изменения, происходящие в обществе и историко - географическую динамику отмеченного процесса (Modern political map of the world, textbook).

В более широком значении политическая карта мира - предмет, который исследуется политической географией как составной частью общественной географии. Объектами политической карты мира являются государства и их границы, столицы и наибольшие города, административно-территориальное устройство территорий. Но в научном понимании политическая карта мира содержит в себе более объемное содержание, охватывая и процесс эволюции форм государственной власти и устройства стран, взаимоотношения между ними, что предопределяет создание разнообразных объединений и союзов или возникновение острых противоречий, способствующих развитию территориальных конфликтов.

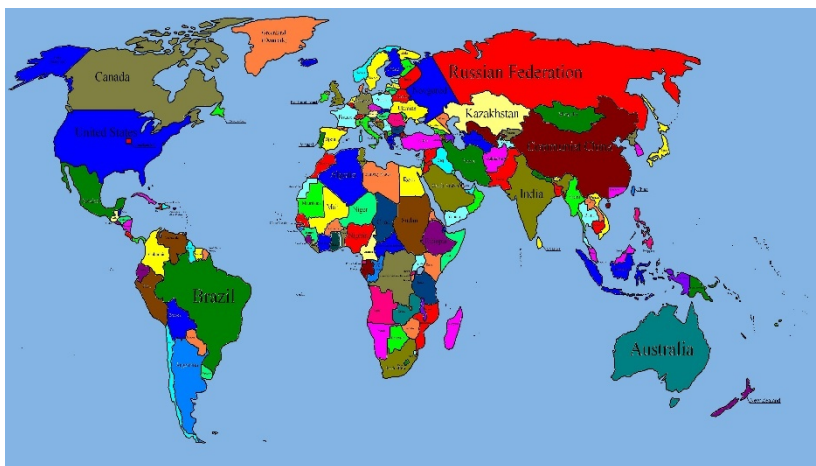


Рисунок 2.1 / Политическая карта мира 2019
 На карте / Регионы и страны мира
 Автор и источник / MapsGalaxy. Google maps

Политическое пространство. Эволюция политических единиц началась в месопотамском регионе с городами -государствами. Это были самоуправляемые города, часто защищенные стенами, рвами и / или прилегающими территориями. Сегодня существует несколько городов-государств, таких как Сингапур, Монако или Ватикан. Фундаментальной единицей политического пространства является государство. Общепринятого определения государства не существует. Очень приблизительно его можно определить как политическую форму организации общества на определённой территории с суверенной организацией публичной власти, обладающей аппаратом управления и принуждения, которому подчиняется всё население страны. Т.е. государство должно быть организовано в пределах ограниченной территории над которой оно обладает единой, независимой от других государств властью, может принимать законы и другие нормативные акты, обязательные к исполнению для всего населения на всей территории и претворять их в жизнь при помощи органов и учреждений государственной власти.

Интересно, что объявление Соединенных Штатов в качестве нации также немного вводит в заблуждение. Из-за различий в происхождении и личных характеристиках граждан США в границах США проживают практически сотни стран. Как показывает документальный фильм об индейцах под названием „500 наций“, каждая индейская этническая группа в США, чероки, навахо и т.д., - это нация. Другой пример - Нация Ислама в США. Однако, с несколько иной точки зрения, мы можем считать Соединенные Штаты нацией из-за определенных характеристик, которые охватывают население. Соединенные Штаты подходят под определение, данное для нации, потому что оно было сформировано из множества разных людей из разных стран, собравшихся в одну политическую единицу. Другими словами, эта общая вера в важность объединения разных людей для формирования новой культуры и определяет государственность США. Поскольку нация должна состоять из группы людей, которые разделяют схожие верования, культурные ценности и обычаи, возможно, легче воспринимать США как разделенную нацию. Многие отдельные люди и этнические группы, которые иногда расходятся в отношениях друг с другом, часто предполагают разделение, а не единство (Dorrell, & Henderson, 2018).

Количество международно признанных государств в мире в настоящее время составляет 195, но это число меняется в результате военных действий, объединения или распада государств. Например, после распада Советского Союза, было создано пятнадцать государств в Восточной Европе и Азии. 193 государства - члены Организации Объединенных Наций, а также Ватикан добровольно отказавшийся от членства в ООН и Палестина, которая не может реализовать такую возможность. Кроме того, существует целый ряд ограниченно признанных государств. В их числе одно наиболее успешных государств второй половины XX и начала нашего века – Тайвань. Общее число таких государств непостоянно, и кроме Тайваня, на сегодняшний день насчитывает 9 стран.

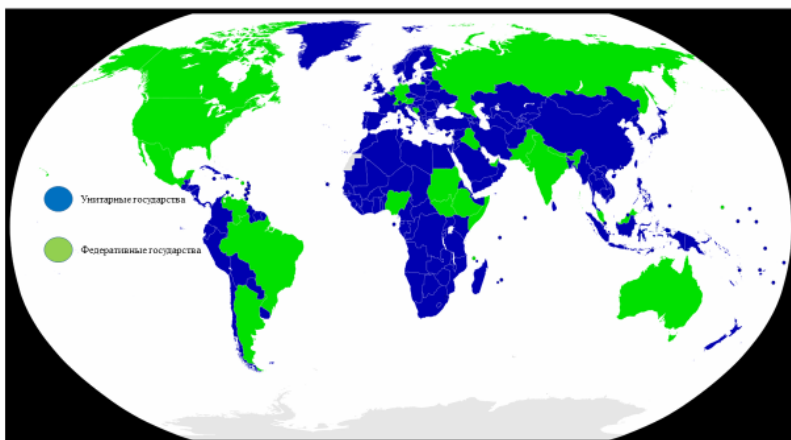
В повседневной речи слова государство и страна обычно употребляются как взаимозаменяемые и в большинстве случаев это вполне оправданно. Однако это не означает, что эти понятия тождественны. В случае государства мы имеем дело с структурой власти осуществляемой и пределах суверенной территории. А понятие страны несет в большей степени культурно-историческую, социально-экономическую нагрузку, чем политическую. Страна не должна быть обязательно оформлена как государство, но может входить как часть в одно или больше государств. Например Страна Басков, поделенная между Испанией и Францией. Или Тибет и составе Китая. Или тоже Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии, которое официально состоит из четырех стран – Англии, Шотландии, Северной Ирландии и Уэльса.

По форме управления государства можно подразделить на монархию и республику. Монархия такая форма правления, при котором верховная государственная власть частично или полностью принадлежит лицу, - монарху, занимающему должность главы государства. Монархия может быть абсолютной, т.е. предполагающей никем и ничем неограниченную власть монарха. Таких монархий в современном мире достаточно мало, и они сосредоточены в основном на Ближнем Востоке, в районе Персидского залива. Это - Саудовская Аравия, Объединённые Арабские Эмираты, Оман, Катар. А в конституционной монархии власть монарха ограничена так, что в сфере государственной власти он/она не обладает верховными полномочиями. Т.е. монарх “царствует, но не правит”. Таковыми к примеру являются европейские монархии - Соединённое Королевство, Испания, Швеция и другие, или Япония в Азии.

Республика, в свою очередь, может быть унитарным государством или федерацией (Рисунок 2.2) В унитарном государстве, не имеется каких-либо государственных образований, обладающих элементами суверенности, а составляющие его административно-территориальные единицы (штаты, провинции, губернии и тому подобное) подчиняются единым центральным органам власти. А в пределах федерации части

государства являются государственными образованиями, обладающими определённой политической самостоятельностью.

Сегодня в мире насчитывается 25 федеративных государств, среди них такие значительные, как Соединенные Штаты Америки, Россия, Индия, Бразилия, Германия. США, основанные в 1776 году, являются самым первым и наиболее влиятельным федеративным государством в мире. Как видно из рисунка 2.2. к федеративным относятся все самые большие государства по территории, кроме Китая.



Федеративные государства Унитарные государства

Рисунок 2.2 / Федеративные и унитарные государства

Автор и источник / Wikimedia. Google map

Исторически сложившееся традиционное государство представлено национальным государством. Национальное государство - это группа людей, которые разделяют схожие верования, ценности и обычаи и сосуществуют в одном и том же политическом пространстве. или независимая страна, особенно если рассматривать ее как состоящую из одной большой группы людей, говорящих на одном языке, традициях и истории (Nation-state, Cambridge dictionary).

Национальные государства, как правило, однородны с точки зрения культурной и исторической идентичности людей, и эти группы людей называются нацией. Несколько современных примеров национальных государств - Япония, Финляндия и Египет. Государства-нации фактически находятся в меньшинстве по сравнению с многонациональными государствами, которые являются государствами и имеют более одной нации в пределах своих границ. Поскольку международная миграция является важным явлением во всем мире, все больше государств становятся многонациональными. Напротив, некоторые нации существуют, но не имеют своего собственного государства, и те нации, которые хотят стать национальными государствами, называются нациями без гражданства (Dorrell, & Henderson, 2018). В Соединенных Штатах ярким примером стран без гражданства являются многочисленные индейские племена, разбросанные по всей стране. Другой пример это палестинцы, живущие в Израиле, в Сирии, в Ливане и Иордании, а также курды, проживающие в Ираке, Турции, Сирии и Иране. И курды, и палестинцы активно ищут государственности, но страны, в которых они живут, не хотят предоставлять им независимые территории.

На солидарность и единство государства влияют как центростремительные, так и центробежные силы. Центростремительные силы, как правило, сплачивают государство, а центробежные силы наоборот разрушают. Примеры центростремительных сил включают, среди прочих, экономическое процветание и сплоченность этических групп. Центробежные силы включают войны, неэффективные или коррумпированные правительства и провал рынка. Другие факторы, которые могут влиять на единство государства, включают типы границ, компактность территории и пространственную организацию государства.

Суверенитет относится к независимости государства от других политических сил. Территориальный суверенитет - исключительное право государства осуществлять свои полномочия в пределах своей территории (Territorial sovereignty, Business Dictionary). Многие граждане, родившиеся в США, воспринимают концепцию суверенитета как

должное, но для многих людей во всем мире суверенитет недостижим на протяжении веков.

Однако суверенитет не обязательно распространяется на всех членов общества или государства, о чем свидетельствует большое количество гражданских войн, происходящих во всем мире. Если в государстве существует более одной нации, существует вероятность конфликта.

Глубокие изменения произошли в политико-географической обстановке после распада Советского Союза в 1991 году, который ознаменовал окончание холодной войны. Во время холодной войны две сверхдержавы, Советский Союз и Соединенные Штаты, осуществляли власть в своих „сферах влияния“. США и их союзники, демократические страны были названы „первым миром“, Советский Союз и страны его сателлиты были названы „вторым миром“, а неприсоединившиеся государства, были названы „третьим миром“. Именно в третьем мире холодная война превратилась в горячие конфликты: в Корее в 1950-х годах, во Вьетнаме в 1960-х и 1970-х годах, в Афганистане в 1980-х и в различных государствах Центральной Америки в 1980-х годах. С окончанием "холодной войны" появилась надежда, что "новый мировой порядок" восторжествует с возможностями для самоопределения и независимости государств мира. Однако, поскольку сверхдержавы больше не контролируют свои сферы влияния, внутренние этнические разногласия создали балканизацию (процесс, посредством которого государство распадается из-за конфликтов между его этническими группами). Югославия является прекрасным примером этого процесса и того, как тесно связаны этническая и политическая география.

Колониализм. Рубенштейн определяет колониализм как попытку одной страны создать поселения и навязать на этой территории свои политические, экономические и культурные принципы (1999). „Такая территория“ - это колония, регион, находящийся под политическим правлением суверенного государства. Правящее государство может по своему усмотрению контролировать те аспекты колонии, которые оно выберет. Примером колониализма является заселение Северной и Южной Америки европейскими государствами Англии, Франции и

Испании. Эти европейские державы подавили местных жителей войной и болезнями, а затем заселили районы и создали колонии.

Международные организации. Единого и однозначного определения международной организации не существует. Но в общем их можно охарактеризовать как объединения государств или государственных институтов созданные на основе международного договора между государствами или их уполномоченными институтами. Договор должен иметь статус международного пакта. Международные организации включают как правительственные, так и неправительственные международные организации. Организации создаются на основе совместной деятельности для защиты общих интересов и достижения уставных целей. Международные организации сейчас варьируются от региональных до глобальных, и их значение нельзя недооценивать

Крупнейшей наднациональной организацией в мире является Организация Объединенных Наций (ООН). Официально ООН была создана 24 Октября 1945 года. В настоящее время ООН включает 193 государства. Работа ООН включает миротворчество, гуманитарную помощь и установление международно признанных стандартов поведения. Штаб-квартира ООН находится в Нью-Йорке. ООН преследует четыре цели: поддержание мира и безопасности на планете; развитие дружественных отношений между странами; сотрудничество в решении международных проблем и в обеспечении уважения прав человека; и согласование действий разных стран. В достижении этих целей сотрудничают более 30 родственных организаций, которые вместе образуют систему ООН.

В эту систему входят различные программы, фонды и организации, оказывающие большое влияние на процессы происходящие в мире, особенно в развивающихся странах. Среди них – Программа развития ООН (ПРООН), Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ), Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Группа Всемирного Банка, Международный Валютный Фонд (МВФ), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Организация Объединенных Наций по вопросам образования, культуры и культуры (ЮНЕСКО) Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и т.д.

Предшественницей ООН являлась аналогичная организация - Лига Наций. Она была создана в 1919 году, после первой мировой войны, и существовала до 1939 года. Ее главная задача заключалась в поддержании мира. Однако в Лигу вошли не все страны. Так, например, Соединенные Штаты никогда не были ее членом. Некоторые страны, вступившие в Лигу, позже вышли из нее, и в целом опыт Лиги оказался неудачным. Но она проложила путь к созданию всемирной организации. В итоге появилась Организация Объединенных Наций.

С ООН связаны следующие важнейшие международные организации – Всемирная торговая организация (ВТО), Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), Международная организация по миграции (МОМ). (ООН. Программы, фонды и специализированные учреждения)

Среди других влиятельных международных организаций следует также выделить - Международную организацию уголовной полиции-Интерпол, Организацию стран - экспортёров нефти (ОПЕК), Организацию Североатлантического договора (НАТО), Совет Европы (СЕ).

Отдельно стоит упомянуть Европейский Союз - экономическое и политическое объединение 27 европейских государств, нацеленное на их региональную интеграцию. Это уникальное международное образование: оно сочетает признаки международной организации и государства, однако формально не является ни тем, ни другим. Союз не является субъектом международного публичного права, однако имеет полномочия на участие в международных отношениях и играет в них большую роль.

Граница. Одним из основных способов применения политической силы являются границы. Граница это линия, разделяющая две страны, административные округа или другие регионы (Border, Oxford dictionaries).

Политические границы это разделительные линии между странами, штатами, провинциями, округами и городами. А государственная граница - это действительно обозначенная на земной поверхности или

воображаемая, но обозначенная на карте линия, определяющая пределы сухопутной и водной территории государства.

Воображаемая плоскость, проведенная перпендикулярно к границе на земной поверхности, составляет границу воздушного пространства, а продолжение этой плоскости вглубь земли создает границу недр. Внешние пределы территориальных вод считаются государственной границей на море. Государственная граница – это линия или граница, разделяющая две страны (Border, Oxford dictionaries).

Существует два этапа установления государственной границы – делимитация и демаркация. Делимитация – это определение по соглашению между правительствами сопредельных государств общего направления прохождения государственной границы и нанесение ее на географическую карту, а демаркация – проведение линии государственной границы на местности и обозначение ее соответствующими пограничными знаками.

Границы служат средством безопасности и часто являются источником конфликтов. Часто пограничные стычки происходят из-за того, что одно государство хочет расширить свою территорию за счет другого государства.

Физические границы – это обычно, реки или океаны (**Рисунок 2.3**). Такие особенности отдельных стран и регионов. Физические границы менее открыты для обсуждения, чем другие, более произвольные границы.

Культурные границы разделяют народы разных этнических групп или религий. Этот тип границы является более произвольным и может сам по себе привести к конфликту, как в случае бывшей Югославии. Когда в начале 1990-х годов Югославия распалась на отдельные страны и были установлены новые границы. Здесь практически невозможно было включить всех членов каждой отдельной этнической группы в одну и ту же границу. Последствием стала кровопролитная война с соперничающими странами, пытающимися вернуть земли, предназначенные для конкурирующих стран. Другие области, где произошли культурные пограничные войны, включают Ирландию, Ближний Восток, Нигерию и Южный Кавказ.



Рисунок 2.3 / Физическая граница

На фото / Тройная граница: граница между Аргентиной, Бразилией и Парагваем

Автор и источник / Amusing Planet. Kaushik. Фото из Google

Следствием демаркации границ является форма страны. Обычно выделяют пять основных форм (конРисунокцию) среди стран (**Рисунок 2.4**) это:

- ✚ компактный - (Франция, Испания, Польша, Венгрия, Камбоджа и др);
- ✚ удлинённый - (Чили, Норвегия, Швеция, Вьетнам, Италия, Панама, Того, Гамбия, Вьетнам и др);
- ✚ фрагментированный - (государства - архипелаги – Индонезия и Филиппины и др);
- ✚ „расчленённый“ Пакистан в 1947-1971 годах, „двойная“ Малайзия, Южная Африка и др);
- ✚ анклавный - Калининградская область России, Нахичевань в Азербайджане, Сеута и Мелилья, отделённые водами Средиземного моря в Марокко, Тайланд и др.



Рисунок 2.4 / Формы стран

На карте / Пять основных форм (конфигурация) стран

Автор и источник / Kottke.org. Sarah Pavis. Google map

Форма страны может показаться тривиальной проблемой, но рассмотрим случай Чили в Южной Америке. Это вытянутая страна длиной 4630 километров с севера на юг. Чили, развивающаяся страна, не обладает развитой сетью коммуникаций или транспорта; поэтому взаимодействия между севером и югом очень ограничены. В состоянии с компактной формой расстояние между местами намного короче, и потенциал взаимодействия больше.

Геопространство выборов. Исследования в области электоральной географии начались с анализа пространственных закономерностей результатов голосования в начале 20-го века. Эта работа установила традицию пространственного анализа, который позже был соединен с количественными методами (Electoral Geography, Oxford bibliographies).

Электоральная география возникла как самостоятельная дисциплина во Франции благодаря Андре Зигфриду, который выявил взаимо-

связь между природными особенностями и результатами голосования в западной части страны.

В основе электоральной географии лежит изучение результатов выборов в различные органы государственной власти. Главной методологический принцип этого направления исследований – соотношение итогов выборов с социальной структурой населения. Основным методом электоральной географии является сравнительный анализ результатов голосований в территориальном разрезе. Исследования по электоральной географии могут включать изучение географии влияния политических партий и блоков, а также других политических сил (профсоюзов, массовых организаций и т.д.) и средств массовой информации.

Для политической географии (в отличие от политологии) перво-степенное значение имеет территориальный анализ электорального поведения населения, которое в высокой степени связано с региональными различиями в социальной стратификации (расслоении) населения тех или иных регионов страны. Под электоральным поведением понимается система взаимосвязанных реакций, действий или бездействия граждан с целью приспособления к условиям проведения политических выборов (Dorrell. & Henderson, 2018).

Различают региональную электоральную обстановку и региональную электоральную ситуацию. Региональная электоральная обстановка определяется относительно долговременными, устойчивыми чертами социально-экономического положения в регионе, структурными особенностями его населения. Региональная электоральная ситуация – сиюминутными, конъюнктурными изменениями в отношении населения к тем или иным партиям, кандидатам, что может зависеть от случайных обстоятельств. Задача электоральной географии – анализ региональной электоральной обстановки, а способы учета региональной электоральной ситуации и влияния на нее различных факторов являются задачей других специалистов по проведению избирательных кампаний.

В Соединенных Штатах границы играют важную роль в избирательном процессе, но в этом случае границы округов являются значительными в отличие от границ стран, которые ранее обсужда-

лись. Политические партии, находящиеся у власти, иногда меняют границы избирательных округов, чтобы обеспечить победу на выборах, и эта практика называется германизмом. Стратегии могут включать в себя разграничение границ таким образом, чтобы большинство избирателей в округе отдавали предпочтение партии власти. Другой метод состоит в том, чтобы разделить оппозиционных избирателей на несколько разных округов. Выборы в США проводятся по системе “победитель забирает все”, когда кандидат, набравший простое большинство голосов избирателей в штате, забирает все голоса Выборщиков от этого штата. Дональд Трамп получил 279 голосов выборщиков против 228 голосов, которые получила Клинтон. При этом для победы кандидат должен был набрать минимум 270 голосов. Однако по числу голосов избирателей Клинтон обошла своего соперника - за нее проголосовали 59 814 018 голосов против 59 611 678 отдавших свой голос за Трампа (**Рисунок 2.8**).

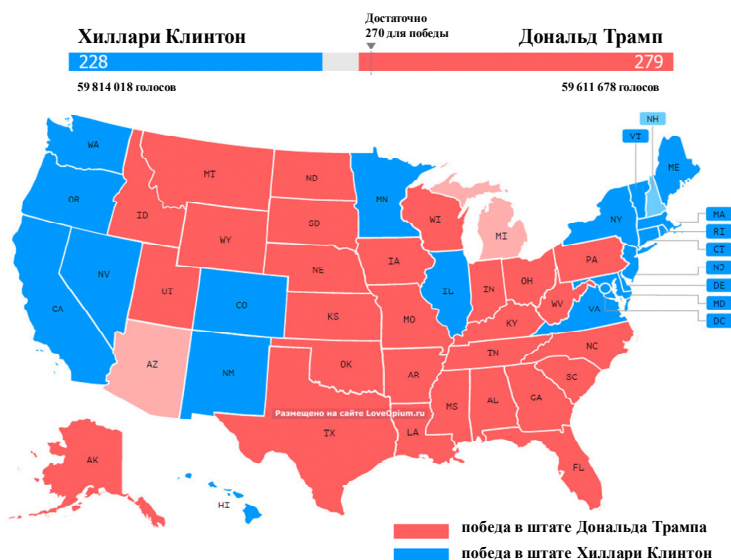


Рисунок 2.5 / Президентские выборы в США

На карте / Итоги президентских выборов в США по штатам. 2016 г

Автор и источник: The Tangerine, James McClendon, Google Maps

Этот случай стал пятым в истории США, когда президентские выборы выиграл кандидат, набравший меньшее число голосов избирателей, чем его соперник. В последний раз это произошло в 2000 году, когда президентом стал республиканец Джордж Буш - младший, получивший на 500 тысяч голосов граждан меньше, чем демократ Альберт Гор. Подобное также случилось в 1824, 1876, и 1888 годах.

Политическая география и геополитика. Геополитика - одно из направлений политической географии, изучающее в единстве географические, исторические, политические и другие взаимодействующие факторы, оказывающие влияние на стратегический потенциал государства, то есть изучает пространственные аспекты распределения баланса сил (**Рисунок 2.9**).

Геополитика исследует глобальные политические процессы через призму географических методов. Иначе говоря, дает территориальную проекцию международных отношений, накладывая их на карту. Двудеиное определение этим смежным дисциплинам дает К. Хаусхофер: „политическая география рассматривает государство с точки зрения пространства, а геополитика – пространство с точки зрения государства“ (Haushofer, 1927).

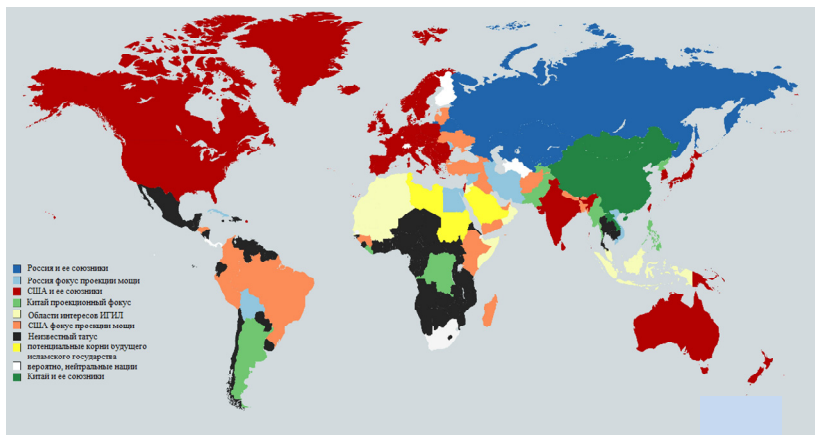


Рисунок 2.6 / Геополитический баланс сил в мире
Автор и источник / World map. Google Maps

Геополитика изучает зависимость внешней политики отдельных государств и международных отношений в целом от системы политических, экономических и военно - стратегических взаимосвязей, обусловленных географическим положением страны (или региона) и другими физико и экономико-географическими факторами. Главная цель геополитики-разработка геостратегии государства.

Геополитические концепции базируются на принципах природной ландшафтной и географической заданности, опираясь на которые можно построить модель поведения различных государств. Это принцип географического детерминизма - предопределяющего значения географических факторов в развитии государства. Главные критерии, которыми пользуется классическая геополитика, - это суша (фиксированное пространство) и море (динамичное пространство).

Геополитиками (начала XX в.) были выявлены географические факторы, которые играют решающую роль в мировой политике. Это стремление к расширению площади, территориальной монолитности и свободе передвижения.

В эпоху первой и второй мировых войн, а также "холодной войны" геополитические концепции стремились обосновать территориальные захваты, оккупацию территорий, создание военных баз, политическое и военное вмешательство в дела других государств. В какой-то мере такая направленность остается и поныне, но все же акценты начинают постепенно смещаться в сферу обеспечения международной безопасности. Существуют разные концепции геополитики: концепция "Географической оси истории", создателем которой являлся географ Хэлфорд Джон Маккиндер, концепция "Большого пространства" Карла Хаусхофера и др (Kofman, 2003).

Часть III.

География населения

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Объяснить: как распределяется население Земли,*
- 2. Описать: динамику увеличения населения и его основные изменения,*
- 3. Критически обсудить: последствия демографической нагрузки и наличия ресурсов*

Глава 6. Последствия роста населения

Цель этой лекции - познакомиться с распределением людей по всему миру и динамикой населения. Соответственно ответить на вопросы: Где находятся люди? Почему они там? Как население растёт или сокращается? Почему изучение роста населения важно?

Неравномерность размещения населения на земном шаре объясняется четырьмя главными причинами. Первая причина – влияние природного фактора (экстремальные природные условия); Вторая – воздействие исторических особенностей заселения земной суши (размещение населения по территории Земли складывалось на протяжении всей истории человечества); Третья – различия в современной демографической ситуации (количество и плотность населения быстрее всего увеличиваются в тех странах и регионах, где наиболее высок его естественный прирост); Четвертая – воздействие социально-экономических условий жизни людей, их экономической деятельности, уровня развития производства ("притяжение" населения к побережьям морей и океанов).

В результате отмеченных причин основная часть населения проживает на высоте до 1000 м над уровнем моря. Более 50% населения живут в пределах 200 км от побережий морей и океанов. На 7% территории суши живет около 70 % от всего населения планеты. Существуют так же области с экстремальными условиями, не пригодные для жизни, они относятся к неосвоенным территориям и

занимают примерно 15% территории суши. Гигантские различия между регионами в темпах развития и прироста населения быстро меняют карту заселения планеты. При этом 82% населения Земли проживают в ее восточной части. Рисунок 3.1 наглядно показывает неравномерность распределения людей на планете: только представьте, только представьте, в пределах выделенного круга на карте проживает больше людей, чем на всей остальной территории планеты.



Рисунок 3.1 / Глобальные крайности размещения населения
Автор и источник / Pinterest.com. Google Maps

Отдельные страны значительно различаются по территории и количеству населения. В настоящее время поверхность суши нашей планеты составляет 132 025 199.4 км². Из всех государств, расположенных на Земле, 30 самых больших имеют территорию, превышающую 1 миллион км². Площадь самого большого государства в мире – Российской Федерации, составляет 17 098 250 км² или 13% всей земной суши. На Канаду приходится 7.5% всей суши, Китай – 7.2%, США – 7.4%. Больше 5% суши приходится по отдельности также на Бразилию и Австралию. Одновременно с этими огромными стра-

нами существуют также так называемые “карликовые государства”, площадью в несколько сотен и десятков км², а то и меньше. Например, площадь Тувалу 30 км², Науру 20 км² (островные государства в Тихом океане), Монако - 2 км², а Ватикана, одного из самых влиятельных государств мира, всего 44 гектара или 0.44 км² (<https://data.worldbank.org/indicator/AG.SRF.TOTL.K2>)

Одновременно в население мира составляло 7 674 миллиона в 2019 году. 14 стран насчитывали более 100 миллионов человек каждая. В т. ч. Китай - 1397,7 миллионов человек, Индия – 1 366,4 миллиона. На эти две страны вместе приходится 36% населения Земли. Следующие за ними США насчитывают „всего“ 328,2 миллиона человек или около четверти населения Индии (<https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL>).

Население Земли не случайно распределено неравномерно по регионам. Это легко отследить с помощью такого понятия, как средняя плотность населения, то есть число жителей мира, страны или города на квадратный километр. Плотность населения рассчитывается как население, деленное на общую площадь территории страны. **(Рисунок 3.2).**

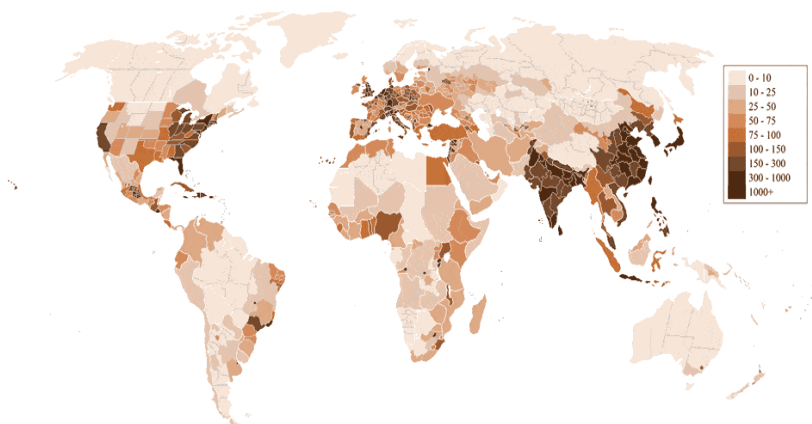


Рисунок 3.2 / Плотность населения

Эта карта показывает плотность населения в странах мира (чел. / км²) 2016 г.

Автор и источник / Worldometers. Google Maps

Процесс распределения и перераспределения населения по территории называется расселением. Пространственный рисунок расселения называется размещением населения.

Расселение населения это совокупность населенных пунктов (поселений) на какой-либо территории. Человеческое поселение действует как самая фундаментальная связь между людьми и Землей и отражает взаимодействие людей с окружающей средой (Fragkias, Seto 2009). Реже под расселением понимают процесс заселения территории. Поначалу человек селился в местах с наиболее благоприятными и, что самое главное, разнообразными природными условиями: на границе суши и моря, гор и равнин, леса и степи. Некоторые физические условия, такие как засушливые, заболоченные, холодные и высокогорные регионы, не способствуют поддержке крупных поселений.

С развитием производительных сил общества человек получил возможность осваивать новые территории: леса, болота, засушливые участки, и т.д.. Формы расселения менялись исторически по мере развития человечества. В настоящее уже меньше половины населения мира живет в сельской местности.

Страны, которые физически больше, могут вместить больше людей. Нам нужно использовать метод, который изменяется от показателя общей численности населения до некоторого вида показателя на душу населения. Их много, и у каждого есть свои достоинства. Самая простая арифметическая плотность. Это просто количество людей, поделенное на площадь страны. Площадь обычно измеряется в квадратных километрах, так как большая часть мира использует метрическую систему. Физиологическая плотность имеет тот же числитель (популяция), но знаменатель отличается. Вместо того чтобы использовать всю землю в стране, он учитывает только пахотную (обрабатываемую) землю. Места, которые не используются для ведения сельского хозяйства пустыни, озера, горные вершины и подобные места - вычитаются из общей площади земель. Сельскохозяйственная плотность имеет тот же знаменатель, что и физиологическая плотность, но имеет другой числитель. Вместо того чтобы использовать все население, оно использует только сельское население. Это дает число, которое является хорошим показателем

развития, или, скорее, хорошим показателем недостаточного развития. Высокая сельскохозяйственная плотность обратно пропорциональна общему уровню развития страны. Развитые страны механизировали сельское хозяйство и в них мало людей заняты в сельском хозяйстве. К примеру, по данным Всемирного Банка, в 2020 году в мире в среднем на сельское хозяйство приходилось 26% занятых. При этом в Канаде и Соединенных Штатах на этот сектор экономики приходился всего 1% занятых, в зоне Евро (собственно почти вся Западная Европа) – 3%, но в наименее развитых странах в среднем – 55%, в т.ч. в Уганде 72%, Зимбабве – 66%, Танзании – 55%. (International Labour Organization, 2020.)

Каждая ферма имеет стремиться к увеличению, чтобы получать достаточный доход. Регионы с высокой сельскохозяйственной плотностью имеют больше фермеров на гектар, а это значит, что фермы, скорее всего, будут приносить меньше дохода. Конечно, основным предположением этого числа является идея, что люди выращивают еду, чтобы зарабатывать на жизнь. Если они потребляют продукты напрямую, заняты в натуральном хозяйстве, то сравнение является менее действительным.

Особенно плотно заселены Восточная и Южная Азия, Западная Европа, а слабо - Заполярье, пустыни, тропические леса и высокогорья. В 2018 году плотность населения мира оценивалась в 59,618 человек на км² (Food and Agriculture Organization and World Bank population estimates.). При этом данный показатель меняется в зависимости от местоположения. Самая низкая плотность населения в Монголии 1 человек на км². А самая высокая плотность населения в Сингапуре 7953, но это город, имеющий статус страны. А среди остальных стран мира самая высокая плотность населения в Бахрейне -2017, Бангладеш -1240, на Бермудских островах - 1184 человека на км² (World Population Review 2019).

Главным последствием роста населения стало обеспечение населения продуктами питания. Мальтус писал, что население, как правило, растет быстрее, чем расширение производства продуктов питания, и что население будет расти, пока не превысит свои запасы продовольствия. Это означает, что голод, война и болезнь были предсказаниями Мальтуса и были восстановлены нео - мальтузианских

публикациях. Общей темой этих в дискуссиях является то, что все они пытаются предсказать будущее. Одно из преимуществ, которые мы имеем через столетия или десятилетия, - это возможность увидеть, были ли эти прогнозы точными или нет. Предположение о том что к 1970-м годам голод будет широко распространен из-за нехватки продовольствия и коллапса производства продуктов питания не оправдался (Dorrell. & Henderson, 2018). На самом деле, предсказанные глобальные катастрофы еще не наступили. Что нас спасло? Возможно, ничто не спасло нас. Если мы были спасены, то предположения, присущие предсказаниям, были неверными. Например, тогда думали что люди не будут добровольно ограничивать свое воспроизведение, сельскохозяйственные технологии внезапно перестанут развиваться или системы распределения продуктов питания не улучшатся все это оказался под большим сомнением по крайней мере, до сих пор.

Давайте рассмотрим каждое из этих предположений. В до-индустриальных обществах дети - это рабочая сила. Семьи могут попытаться использовать большое количество детей для улучшения своих экономических перспектив. Дети буквально экономический актив. Рождаемость падает, когда общества индустриализуются. Он резко падает, когда женщины входят в оплачиваемую рабочую силу. Дети в промышленно-развитых обществах, как правило, не работают и не являются экономическими активами. Основное внимание в таких обществах, как правило, направлено на то, чтобы подготовить детей посредством образования для получения технически квалифицированных средств к существованию. Развитые общества, как правило, заботятся о своем пожилом населении, уменьшая потребность в большой семье. Подобные общества также имеют более низкие показатели младенческой смертности, что означает, что больше детей доживают до зрелого возраста.

Феминизация общество сильно влияет на это. Женщины, которые контролируют свою жизнь, редко предпочитают иметь большое количество детей. В связи с этим изобретение и распространение технологий контроля рождаемости позволили сократить число людей в тех местах, где оно доступно.

Сельскохозяйственные технологии значительно улучшились. В настоящее время на меньшей площади производится больше продуктов (интенсивное развитие), чем сто лет назад. Некоторое из этих увеличений связано с манипуляциями с самой пищей - более производительными семенами и пестицидами, но некоторая часть из-за улучшений в обработке и распределении пищевых продуктов. Просто подумайте о преимуществах, которые нам дали охлаждение, заморозка, консервирование и т.д. Добавьте к этому способность перемещать еду на огромные расстояния при относительно низких затратах.

Некоторые маргинальные земли стали непригодными либо в результате опустынивания, либо в результате эрозии, но эта земля в любом случае не была особенно продуктивной, отсюда и термин маргинальный. Потеря этой земли была более чем компенсирована улучшением производства.

В глобальном масштабе достаточно еды, и это было верно на протяжении десятилетий. Фактически, многие развитые общества производят больше продовольствия, чем они могут либо потреблять, либо продавать. Есть развитые страны, которые не могут выращивать пищу, чтобы прокормить себя больше столетия. Голод в местном масштабе случается, потому что более бедные регионы не могут производить достаточно еды для себя, и не могут покупать еду в других регионах. Регионы, которые политически маргинализированы внутри страны, также могут испытывать голод, когда центральные правительства решают не мобилизовать ресурсы для неблагополучных. Политически нестабильные регионы могут даже не иметь необходимой инфраструктуры для доставки бесплатной еды из других частей света. Подобные проблемы сохраняются и по сей день, и они оказывают влияние на население, хотя зачастую непредсказуемым образом, например, приводят к масштабной миграции или вооруженным конфликтам.

Во многих регионах мира реалии отсутствия продовольственной безопасности имеют первостепенное значение. Хотя обсуждения населения имеют тенденцию начинаться с еды, они не могут закончиться этим. У людей больше потребностей, чем их непосредственное питание. Им также нужна одежда и жильё. У них также есть желание

высокого уровня жизни - отопление, электричество, автомобили и технологии. Все эти потребности и желания требуют энергии и материалов. Давление, оказываемое на планету в течение последних двух столетий, не столько связано с растущим населением, сколько связано с растущими ожиданиями качества жизни.

Глава 7. Динамика и половозрастная структура населения

Мир постепенно меняется, а вместе с тем приходит к современному режиму воспроизводства, при котором низкая рождаемость и низкая смертность, а это значит, что в скором времени численность, а значит и плотность населения стран прекратит увеличиваться. Численность населения, как для конкретного региона, так и для всей земли, всегда находится в состоянии изменения. В этой динамике играют роль два основных фактора: рождаемость и смертность.

Исключая миграцию, рост или уменьшение численности населения может происходить только через рождение и смерть. Начиная с этой предпосылки, давайте рассмотрим основные факторы влияющие на динамику населения.

Географическими аспектами естественного роста населения занимается геодемография. Целью геодемографии является определения экономических и демографических характеристик населения, конкретного географического региона (Geodemography, Business Dictionary).

Геодемография представляет собой гибридное исследование демографии, географии и социологии в конкретном регионе. Это изучение характеристик населения, которые разделены по географическому признаку. Демография - это изучение процесса воспроизводства населения. Переменными являются размер, разделение, состав с точки зрения возраста и пола, уровня грамотности и других человеческих факторов.

Динамика численности населения это изучение изменений в количестве и составе людей. Численность населения мира постоянно растет; только в отдельные короткие исторические периоды, вследствие эпидемий, стихийных бедствий, войн она временно понижалась. Например, от эпидемии чумы в XIV ст. погибло около 15 млн. человек;

от голода в XIX ст. – 25 млн. человек в Индии и почти столько же – в Китае. „Испанка“ (самая массовая пандемия гриппа за всю историю человечества) унесла в последний год Первой мировой войны (1914 – 1918) больше жизней чем вся война за четыре года военных действий. Еще одна волна имела место в 1919 году. В целом “испанкой” переболело более четверти населения Земли, а общая смертность оценивается в 3-6% от 1.8 миллиарда человек проживающих на планете в то время (The National Interest).

На протяжении тысячелетий население увеличивалось чрезвычайно медленно, это можно объяснить слабым развитием производства и очень большой зависимостью человека от матушки природы на ранних этапах истории.

Темпы роста населения резко изменились с течением времени. Только в 1803 году мир достиг своего первого миллиарда; затем потребовалось еще 124 года, чтобы достичь двух миллиардов. К третьему миллиарду этот период сократился до 33 лет, а затем сократился до 15 лет и достиг четырех. Самый быстрый рост пришелся на период с 1975 по 2011 год, когда население росло на миллиард человек в среднем за 12 лет. Это верно для 5-го, 6-го и 7-го миллиардов (**Рисунок 3.3**).

Начиная с XVII ст. темпы прироста населения мира ускорились. Быстрый подъем сельского хозяйства, развитие промышленности, успехи медицины в многих западноевропейских странах сказались на численности населения.

Очень ускорился рост населения со второй половины XVIII ст. В это время произошел первый (из статистически зафиксированных) и чрезвычайно сильный прыжок увеличения населения в отдельных странах Западной Европы. С 1500 по 1900 гг. население мира увеличилось почти в 4 раза. Количество населения увеличилось в 25 раз только за последнее тысячелетие, для первого удвоения населения понадобилось почти 600 лет, для второго – почти 250 лет, для третьего меньше 100 лет, для последнего – чуть больше 40 лет. В 1950 году,

через пять лет после основания Организации Объединенных Наций, численность населения мира составляла около 2,6 млрд человек.

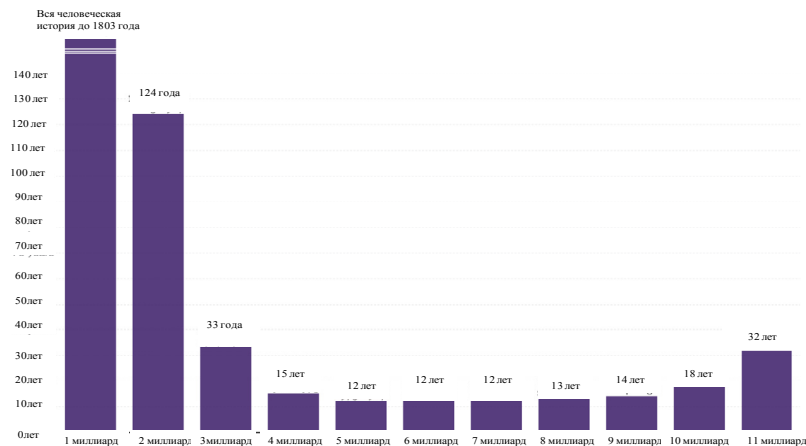


Рисунок 3.3 / Темпы роста населения
Диаграмма показывает удвоения в росте населения
Автор и источник / Ourworldindata. UN Medium projection (2015). Google

По данным ООН, наиболее быстро населения мира росло во второй половине 1960-х годов, После умеренного снижения в 1970-1980 годы темпы прироста начали снижаться быстрее в 1990-е годы, в основном за счет сокращения рождаемости в развивающихся странах.

В 1987 году численность населения достигла 5 млрд человек, а в 1999 году - 6 млрд человек. По состоянию на 2020 год мировое население составляло 7.8 млрд человек. Эта веха в истории человечества была отмечена глобальной кампанией „Семь миллиардов действий“. Согласно прогнозам, в течение последующих 30 лет население планеты увеличится на два миллиарда человек, достигнув 9 миллиардов человек к 2050 году.

Помимо самого факта роста население Земли в целом, очень важно и то, что оно растет неравномерно. Увеличивается, в основном,

население так называемого развивающегося мира, стран Азии, Африки и Латинской Америки. А население развитых стран, пресловутый „золотой миллиард“, сейчас уже почти не растет, а в некоторых странах даже сокращается. В результате на планете возникла очень большая демографическая асимметрия, которая будет нарастать. Особо быстро будут расти население Азии и Африки, соответственно будет увеличиваться и их доля в населении планеты (**Рисунок 3.4**).

Один из величайших парадоксов истории заключается в том, что небывалые у медицины на протяжении двух последних столетий, казавшиеся одним из главных и наиболее бесспорных доказательств прогресса, привели к возникновению и небывалых вызовов, на которые человечество пока не нашло удовлетворительного ответа. XX век стал веком стремительного снижения смертности и роста продолжительности жизни во всем мире, а это привело к беспрецедентному росту населения планеты. Правда, впервые необычное ускорение демографического роста за счет растущего преобладания числа рождений над числом смертей было отмечено еще в XIX веке. Но тогда оно наблюдалось только в Европе и, по сравнению с ускорением роста населения в XX веке, было небольшим. К тому же Европа располагала клапаном, позволявшим ослаблять нарастающее демографическое давление, - эмиграцией за океан. Поэтому росло население не только Европы, но и основных стран европейской эмиграции в Северной Америке и Океании, причем росло намного быстрее, чем население остального мира (Вишневский, 2004).

Население растет с рождением, и общий коэффициент рождаемости используется для измерения этого роста. Общий коэффициент рождаемости это число рождений в год на каждые 1000 человек в стране. Причиной того, чтобы связать его с каждой 1000 человек, является, так сказать, выравнивание игрового поля, чтобы сделать измерения сопоставимыми между странами. В Китае, где проживает более 1,4 миллиарда человек, почти наверняка будет больше детей, чем в такой стране, как Грузия, где проживает всего 3,7 миллионов.

Население мира по регионам

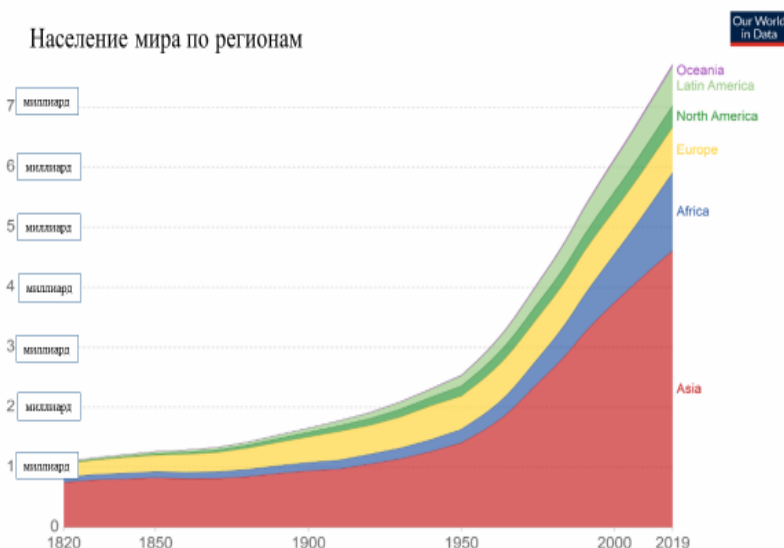


Рисунок 3.4 / Рост мирового населения

Диаграмма показывает неравномерность роста населения планеты (1820-2019 гг.)

Автор и источник / Ourworldindata.World-population-growth#population-growth-by-world-region

Темпы рождаемости в странах с низким уровнем дохода все еще остаются относительно высокими, несмотря на то что среднее количество детей, приходящихся на одну женщину, заметно уменьшилось. Причины наблюдаемого снижения темпов роста в менее развитых странах разнообразны, но все они так или иначе связаны с экономическим ростом и общественным развитием в этих странах.

Родители предпочитают иметь меньше детей, если общие условия жизни улучшаются и вследствие этого им не надо бояться высокой детской смертности. Решению иметь меньше детей способствует и отсутствие необходимости полагаться на детей как на дешевых работников на семейной ферме, а так же как на единственную гарантию обеспеченной старости. Определенное влияние оказывает и то, что

девочки теперь чаще получают хотя бы начальное образование, а женщины имеют больше возможностей работать вне дома.

В целом общий уровень рождаемости в мире упал вдвое по сравнению с абсолютным максимумом – 36.05 в 1963 году до 18.18 в 2018. Одновременно разброс этого показателя между развитыми и развивающимися странами остается значительным. В Евросоюзе общий коэффициент рождаемости составляет 9, тогда как в наименее развитых странах по классификации ООН он достигает 31, в тропической Африке – 35. Но и здесь, в Сомали, раздираемой конфликтами с начала 90-х годов прошлого века, рождаемость – 42, в Чаде, Мали и Нигере, где приблизительно такая-же ситуация – соответственно 42, 42 и 46. (<https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.CBRT.IN>).

География здоровья или медицинской географии изучает болезни или здоровья в пространстве. Точно так же, как можно сравнивать страны по характеристикам их населения, можно сравнивать стран по характеристикам их здоровья. Улучшения в снабжении продовольствием и улучшении санитарных условий, которые могут привести к увеличению населения также приведет кулучшению здоровья населения. В менее развитых странах детская смертность высока, а инфекционные заболевания представляют наибольшую угрозу. В более развитых обществах угрозой для здоровья являются хронические заболевания - рак, диабет или сердечные заболевания. Одна из причин различия между развитыми и менее развитыми местами заключается в том, что в развитых странах люди, как правило, живут дольше. Страны, в которых люди умирают в возрасте 40 лет, не будут иметь проблемы с болезнью Альцгеймера (Dorrell & Henderson, 2018).

Население уменьшается со смертностью и измеряется с помощью общего коэффициента смертности - это число умерших в год на каждые 1000 человек населения. На уровень смертности влияют многие факторы, в том числе доступность медицинской помощи, санитарно-бытовые условия жизни населения и доля пожилого населения. Но в целом смертность во всем мире резко (в 2.4 раза) упала с 17.7 в 1960 году до 7.5 в 2018. Сегодня она выше среднего уровня в развитых странах мира, за счет высокой доли пожилого населения. В

целом по Евросоюзу этот показатель составляет 11, а в Центральной Европе и странах Балтии даже 12. Во всём развивающемся мире этот показатель ниже, чем в среднем на планете. Лишь в тропической Африке смертность выше средней, но даже здесь она не дотягивает до европейского уровня. В первом случае основной фактор формирования коэффициента смертности – высокая средняя продолжительность жизни населения при низкой рождаемости и соответственно высокая доля пожилых людей в населении. Во втором, наоборот, относительно низкая средняя продолжительность жизни населения при высокой рождаемости и соответственно низкая доля пожилых людей в населении. Хотя здесь значительную роль играет и улучшение санитарно-бытовых условий, и появление медицинской помощи, и повышение уровня жизни (в т.ч. улучшение питания). В целом все это далеко отстает от уровня развитых стран, все же достаточно, чтобы снизить общий уровень смертности (<https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.CDRT.IN>).

Коэффициент естественного прироста измеряет процентный прирост населения за данный год. Он рассчитывается как общий коэффициент рождаемости за вычетом общего коэффициента смертности (общий коэффициент рождаемости - общий коэффициент смертности).

Для того чтобы страна стала стабильной, коэффициент естественного прироста должен быть равен нулю, и такая ситуация возникает, когда рождаемость равна смертности. Логично, что мы можем полагать, что этот показатель должен быть равен 2, поскольку, если у женщины двое детей, они заменят ее и ее партнера по группе населения, когда пара умрет. Однако, поскольку некоторые женщины умирают до достижения детородного возраста, их число корректируется в сторону увеличения в зависимости от распространенности таких случаев.

В результате названных тенденций в мире в целом темпы прироста населения сократились за 2.11% в 1969 году до 1,08% в год в 2018 году. Абсолютный максимум прироста населения наблюдался в

1988 году – 92.4 миллиона человек. Хотя этот показатель уменьшился до 82 миллионов в 2018 году, в абсолютном исчислении население мира увеличивается примерно на 225000 человек в день (<https://ourworldindata.org/grapher/absolute-increase-global-population>).

Несколько десятилетий снижения рождаемости в развивающихся странах уже привели к сокращению темпов роста их населения, несмотря на продолжающуюся тенденцию падения смертности.

В странах с высоким уровнем дохода рост населения происходит еще медленнее. Для современных развитых стран характерно так называемое демографическое „старение“ населения, который является результатом увеличения средней продолжительности жизни и падения рождаемости. В 14 странах эти тенденции уже привели к негативному естественному приросту населения (смертность выше рождаемости) в период 2010-2019 гг. В их числе Испания, Португалия, Германия, Япония, Польша, Финляндия, страны Балтии, Европа в целом. В перспективе геодемографы ожидают распространения этой ситуации на другие развитые страны. (<https://ourworldindata.org/grapher/natural-population-growth?tab=chart&country=~RUS®ion=World>).

В самом упрощенном виде можно говорить о двух типах воспроизводства населения.

Первый тип воспроизводства населения – это демографический кризис. Для первого типа воспроизводства населения (синонимы: демографическая "зима", современный или рациональный тип воспроизводства) характерны невысокие показатели рождаемости, смертности и соответственно - естественного прироста. Он получил распространение в первую очередь в экономически развитых странах, где все время растет доля пожилых и старых людей, что уже само по себе снижает показатель рождаемости и увеличивает показатель смертности. В целом для экономически развитых стран мира характерен так называемый "рациональный" или "современный" тип воспроизводства населения, в основном соответствующий городскому образу и высокому уровню жизни их населения. Но это не исключает того, что целый ряд стран Европы переживает демографический

кризис, который отрицательно сказывается или может сказаться на их развитии.

Снижение рождаемости в промышленно - развитых странах связывают, как правило, с распространением городского образа жизни, при котором дети для родителей оказываются "обузой". В промышленном производстве, сфере услуг требуются высококвалифицированные кадры. Следствием этого является необходимость в длительной учебе, продолжающейся до 21-23 лет. Сильное влияние на решение родить второго или третьего ребенка оказывает высокая вовлеченность женщины в процесс труда, ее желание сделать карьеру, быть финансово независимой.

Но и среди стран с воспроизводством первого типа населения можно выделить три подгруппы.

Во-первых, это страны со среднегодовым естественным приростом населения в 0,5-1% (или 5-10 человек на 1000 жителей, или 5-10‰). В таких странах (США, Канада, Австралия) обеспечивается довольно значительный прирост населения. Для этого необходимо, чтобы примерно половина всех семей имела двоих детей, а половина - троих. Два ребенка со временем "замещают" родителей, а третий не только покрывает убыль от болезней, несчастных случаев и др. и "компенсирует" отсутствие потомства у бездетных, но и обеспечивает достаточный общий прирост.

Во-вторых, это страны с "нулевым" или близким к нему естественным приростом. Такой прирост уже не обеспечивает расширенного воспроизводства населения, которое обычно стабилизируется на достигнутом уровне.

В-третьих, это страны с отрицательным естественным приростом, т. е. такие, где смертность превышает рождаемость. В результате число их жителей не только не растет, но даже снижается. Демографы называют это явление депопуляцией (или демографическим кризисом).

Второй тип воспроизводства населения - это „расширенный“ или "демографический взрыв". Для второго типа воспроизводства населения типичны высокие и очень высокие показатели рождаемости и естественного прироста и относительно низкие показатели смерт-

ности. Он характерен прежде всего для развивающихся стран. После завоевания независимости эти страны получили возможность шире использовать достижения современной медицины, санитарии и гигиены - в первую очередь для борьбы с эпидемическими заболеваниями. Это привело к довольно резкому сокращению смертности. Рождаемость же большей частью осталась на высоком уровне.

Возрастной состав населения. В зависимости от соотношения различных групп населения выделяются три типа возрастного состава населения: прогрессивный – с большой долей детей в общей численности населения; стационарный – с почти уравновешенной долей детей и пожилых лиц; регрессивный – с повышенной долей пожилых и старых людей.

Возрастная структура людей территориально очень сильно варьирует. Страны с „рациональным“ режимом воспроизводства населения или первым типом воспроизводства, т. е. с низкой рождаемостью и смертностью и с высокой средней продолжительностью жизни, относятся к числу „старых наций“. Там высока доля людей в трудоспособном и пожилом возрасте и низка доля детей (ФРГ, Япония), что предопределяет низкий уровень рождаемости и прироста населения. В странах с высокой рождаемостью и смертностью и низкой продолжительностью жизни, наоборот, выше процент детей и очень мала доля лиц пожилого возраста (например в странах Африки),

Половая структура населения задается большой группой факторов, в том числе:

-  мальчиков рождается на 5 – 6 % больше, чем девочек, но так как смертность среди первых выше, чем у вторых, то к 18 – 20 годам обычно соотношение выравнивается;
-  разная средняя продолжительность жизни мужчин и женщин. Женщины имеют в этом отношении приоритет, и их численное преобладание с возрастом нарастает;
-  военные конфликты, в которых гибнут преимущественно мужчины;
-  разная миграционная подвижность населения. Обычно мужчины более мобильны, поэтому там, где наблюдается массовый отток (выезд) людей, повышен процент женщин, а в

местах с большим положительным сальдо миграции часто увеличена доля мужчин;

- ✚ характер экономики, предъявляющий разный спрос на мужской и женский труд. Например, в районах тяжелой промышленности или нового освоения доля мужчин выше, а в местах локализации непроизводственной сферы обычно больше женщин.

Ныне на Земле мужчин больше, чем женщин. По различным оценкам разница составляет от 25 до 50 млн. Это объясняется „избытком“ мужчин в самых многолюдных странах мира – Китае и Индии.

Для анализа возрастной, точнее половозрастной, структуры населения широко используется один из графических методов, называемый половозрастной пирамидой (**Рисунок 3.5**). Половозрастная пирамида представляет собой дву-стороннюю полосовую диаграмму, построенную в обычной системе координат.

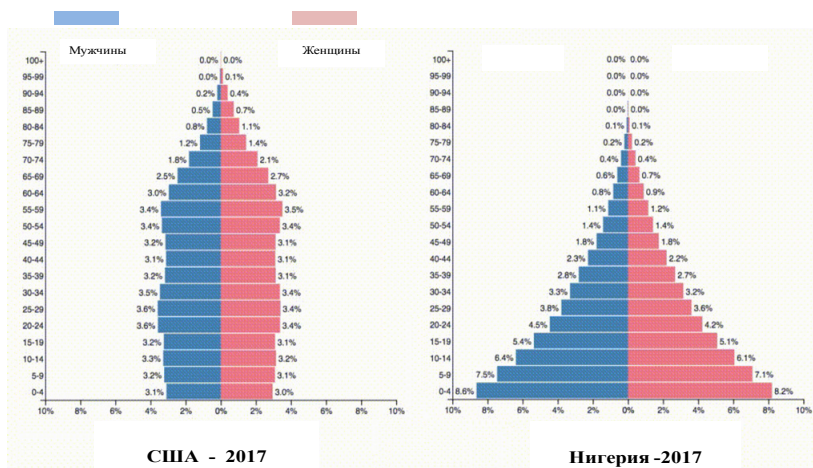


Рисунок 3.5 / Пирамиды населения - Мир Развития против Мир Развивающихся Страны На пирамиде показано половозрастной состав населения развитых и менее развитых стран на примере США и Нигерии
Автор и источник / Visualcapitalist. Диаграмма из Google

По оси ординат в произвольном масштабе отображается шкала возрастных групп, по оси абсцисс - численность (или процент) населения определенного возраста. Численность мужского населения откладывается слева от оси ординат, численность женского - справа. Каждая возрастная группа отображается в виде горизонтальной полосы, площадь которой пропорциональна численности населения соответствующего возраста. Возрастные пирамиды строятся либо в однолетних возрастных группировках, либо в пятилетних. Предпочтительнее, конечно же, однолетние пирамиды, они гораздо выразительнее и информативнее пятилетних (но с учетом возрастной аккумуляции).

Половозрастная пирамида полезный инструмент для социологов, специалистов в области общественного здравоохранения, аналитиков и политиков, поскольку он иллюстрирует такие демографические тенденции, как уровень рождаемости и смертности. Это важно понять, потому что они имеют множество социальных и экономических последствий в обществе, таких как понимание ресурсов, которые должны быть выделены для ухода за детьми, школьного образования и здравоохранения, а также семейные и более серьезные социальные последствия того, что в стране больше детей или пожилых.

Возрастные пирамиды строятся либо по абсолютным, либо по относительным данным о численности возрастных групп. Абсолютные данные представляют собой просто арифметическое количество людей в составе каждой возрастной группы. Возрастные пирамиды, построенные по абсолютным данным, имеют тот серьезный недостаток, что они несопоставимы, если численности населения, которые отражаются этими пирамидами, существенно различаются между собой.

Глава 8. Демографический переход, перенаселение и демографическая политика

В течение истории человечества было много людей, которые интересовались характеристиками человеческой популяции и будущим ростом населения. После анализа того, как западное население

менялось с течением времени, была создана модель, которая указала на наличие связи между ростом населения и экономическим развитием страны. Было отмечено, что в странах с высоким уровнем жизни население росло медленными темпами, тогда как в странах с низким уровнем жизни население росло более быстрыми темпами. Это открытие привело к созданию концепции демографического перехода, который представляет собой серию этапов, которые страна проходит при переходе от аграрного к промышленному развитию. На протяжении большей части истории человечества численность населения оставалась относительно стабильной с колебаниями общего коэффициента рождаемости и смертности, которые в среднем составляли естественный прирост населения в процентах. Около 8000 г. до н.э. произошла аграрная революция, которая создала медленный, почти ничтожный темп естественного прироста. Однако за последние 250 лет произошло несколько других "революций", которые привели к экспоненциальному росту населения Земли. Этот рост не был одинаковым везде в одно и то же время, но следовал логической последовательности. Из этого образца географы создали модель, которая называется демографическим переходом.

Демографический переход – это исторически быстрое снижение рождаемости и смертности, в результате чего воспроизводство населения сводится к простому замещению поколений. Этот процесс является частью перехода от традиционного общества (для которого характерна высокая рождаемость и высокая смертность) к современному (**Рисунок 3.6**).

Этот термин был впервые введен в научное обращение американским демографом Фрэнком Ноутстейном в 1945 году, хотя сходные идеи высказывались и раньше.

Начало демографического перехода связано с началом модернизационных процессов, ведущих к росту производства внутреннего валового продукта (ВВП) на душу населения, улучшению качества питания, санитарных условий, качества и доступности медицинского обслуживания и т. п., что в свою очередь приводит к значительному росту ожидаемой продолжительности жизни и падению смертности.

Модернизационные процессы приводят в конечном счёте и к не менее заметному падению рождаемости, но происходит это с ощутимым запаздыванием.

Таким образом модель демографического перехода связывает рост населения с экономическим развитием. Модель предполагает, что со временем высокие общие коэффициенты рождаемости и смертности будут постепенно заменяться низкими показателями по мере развития сельского хозяйства, медицины, индустриализации и урбанизации. Если кратко, то демографический переход состоит из нескольких стадий, и каждая из них характеризует уровень воспроизводства населения. Если на первом этапе наблюдается максимальная рождаемость и максимальная смертность, то на второй – демографический взрыв, когда смертность резко снижается одновременно со всё ещё высоким показателем рождаемости.

На третьем этапе смертность уже растёт, потому что население стареет. А на четвертом наконец-то рождаемость и смертность примерно равны. Население становится стационарным. Возможно пятый этап будет включать страны, в которых уровень рождаемости значительно ниже уровня воспроизводства (2 ребенка), а пожилое население больше, чем молодёжное население.

Таким образом, разные страны находятся на различных этапах демографического перехода. Те, что мы сегодня относим к наименее развитым, располагаются на второй стадии, поэтому рождаемость в них всё ещё высока. Но со временем она падает благодаря развитию образования и повышению уровня жизни.

Перенаселение. Из всех глобальных проблем, стоящих сегодня перед планетой, перенаселённость – та, которая иногда ускользает от радаров. Такие проблемы, как загрязнение, изменение климата и нехватка воды, похоже, имеют приоритет, но перенаселение является одним из основных факторов, влияющих на многие другие экологические проблемы.

Мир перенаселен? То есть, слишком много людей, чтобы быть поддержанными доступными запасами продовольствия и ресурсами? Этот вопрос касается основной проблемы, связанной с динамикой роста населения. Конечно, если мировое население будет расти до

такой степени, что ни у кого не будет места, мы определенно были бы перенаселены, поскольку наш мир конечен, а рост населения - нет. Отказавшись от идеи колонизации Марса, возникает вопрос: в какой момент мы перенаселим Землю?

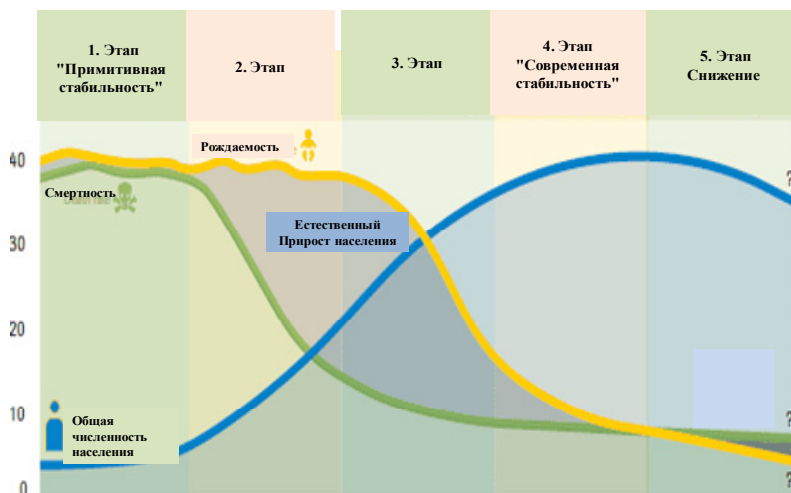


Рисунок 3.6 / Демографический переход

На Диаграмме / Модель демографического перехода

Автор и источник / Population Education. Drew Grover Диаграмма из Google

Давайте рассмотрим территории в пределах полосы Земли 20° северной широты и 20° южной широты от экватора. Эта зона является одним из самых жарких регионов на планете; страны в этих широтах обременены обширными пустынями или покрыты чрезвычайно влажными, непроходимыми дождевыми лесами. Ни один тип земли не способен поддерживать большое количество людей. Здесь у нас есть пример взаимосвязи физической и общественной географии.

Неомальтузианцы, современные сторонники идей Мальтуса, отмечают, что большая часть будущего роста населения будет происходить в наименее развитых странах, где производство продовольствия и другие ресурсы могут не успевать за быстрым ростом

населения. Они призывают ограничить рост населения в этих странах, чтобы избежать будущего голода и войн за ресурсы (**Рисунок 3.7**).

Признавая, что технологические усовершенствования сегодня и в будущем увеличат поставки продовольствия и доступность других ресурсов (таких, как вода, энергия и т. д.),

Неомальтузианцы отмечают, что ограничение роста населения позволит увеличить объем ресурсов и богатства по всему миру. Чтобы проиллюстрировать это, просто представьте, что у вас есть средняя пицца, чтобы накормить вас и нескольких ваших друзей. Если вместо этого вы получите большую пиццу и сохраните такое же количество друзей, то у каждого будет больше ломтиков. Однако, если вы пригласите больше друзей съесть большую пиццу, то каждый получит меньше.

Карл Маркс и Фридрих Энгельс смотрели на дебаты о перенаселении по-разному. Они полагали, что в мире достаточно продовольствия и других ресурсов для поддержания растущего населения - проблема была в том, что ресурсы распределялись неравномерно. Таким образом, в то время как люди в Соединенных Штатах, Канаде и Европе имели более чем достаточно, чтобы поддерживать себя, люди в других частях мира не имели такой возможности. Они также признали, что технологические усовершенствования могут увеличить ресурсы, но если такие улучшения не будут распределяться справедливо, то голод и войны будут продолжать преследовать человечество. Они верили, что проблем народонаселения нет вообще, потому что мир богат ресурсами - нам просто нужно улучшить наши технологии, чтобы их использовать.

Поскольку каждый рожденный человек предлагает свои навыки и идеи, чем больше у нас людей, тем больше технологических достижений. Чтобы проиллюстрировать это, они верят, что чем больше людей родится, тем больше будет Эйнштейнов и Моцартов. Эти различные взгляды показывают противоречивый характер проблемы роста населения. Однако неконтролируемый рост численности населения может стать причиной гибели планеты и ее жителей (Impact Of Human Population Growth,BBC).



Рисунок 3.7 / Перенаселение

На фото / Последствия перенаселение в Азии

Автор и источник / The State Times. Chrystal Savage. Фото из Google

Современные географы часто используют термин демографическое давление, чтобы лучше объяснить ситуацию. Давление населения является более гибким термином, чем перенаселенность, поскольку позволяет сравнивать различия между местами. Например, давление населения на снабжение продовольствием в Эфиопии может быть намного выше, чем давление населения на снабжение продовольствием в Канаде по многим причинам - плотность населения и технологии, используемые в сельском хозяйстве и т.д.

В настоящее время перенаселение царит как одна из самых серьезных опасностей, с которыми сталкивается человечество. Большинство людей могут признать угрозу глобального потепления, нехватку еды и чистой питьевой воды, эпидемию. Большинство людей признают, что безработица существует как проблема. Несмотря на все это, не так много людей осознают корень проблемы – экспоненциальный рост популяции людей. Не должно вызывать удивления тот факт, что земные ресурсы чрезвычайно ограничены и фактически достигнут точки полного истощения, если не будет достигнута более

устойчивая глобальная численность населения и соответствующий образ жизни.

Перенаселенность - это кризис, который потенциально стоит рядом с изменением климата как одна из самых больших проблем, стоящих сегодня перед человечеством. Несмотря на это, диалог по этому вопросу практически не ведется. Если это не изменится, проблемы могут продолжать расти. Если это произойдет, эта проблема может иметь эффект, который приведет к неисчислимым проблемам в будущем.

Демографическая политика - управление воспроизводством населения. В наши дни большинство стран мира стремятся управлять воспроизводством населения, проводя государственную демографическую политику.

Демографическая политика - это система административных, экономических, пропагандистских и других мероприятий, с помощью которых государство воздействует на естественное движение населения (прежде всего на рождаемость) в желательном для себя направлении. В широком смысле демографическая политика - это политика в области народонаселения. Объектом может выступать население страны, отдельных её районов, когорты населения, семьи определённых типов. Историческая цель демографической политики государства достижение демографического оптимума. Понятно, что направление демографической политики зависит, прежде всего, от демографической ситуации в той или иной стране.

Цели демографической политики - В развивающихся странах, где наблюдается демографический взрыв - снижение коэффициента рождаемости и естественного прироста населения за счёт контрацепции, санитарного просвещения, консультации по вопросам планирования семьи, добровольная стерилизация, экономические и административные меры. Также есть факт большой смертности в развивающихся странах. В экономически развитых странах - повышение уровня рождаемости и естественного прироста (особенно активно политика такого типа проводилась в Восточной Европе до конца 80-ых) благодаря ссудам молодожёнам, пособиям на рождение каждого ребёнка,

льготам на жильё, длительного отпуска для беременных. По оценкам сейчас усилилась политика такого рода во Франции и Швеции.

Меры демографической политики:

-  Экономические: оплачиваемые отпуска; различные пособия при рождении ребёнка, часто в зависимости от их количества; возраст и состояние семьи оцениваются по прогрессивной шкале; ссуды, кредиты, налоговые и жилищные льготы - для повышения рождаемости; преимущества для малодетных семей - для понижения рождаемости;
-  Административно-правовые: законодательные акты, регулирующие возраст вступления в брак, развод, отношение к абортam и контрацепции, имущественное положение матери и детей при распаде брака, режим труда работающих женщин;
-  Воспитательные, пропагандистские: формирование общественного мнения, норм и стандартов демографического поведения, определение отношения к религиозным нормам, традициям и обычаям; политика планирования семьи, половое образование молодёжи, гласность по вопросам половых отношений.

В странах первого типа воспроизводства населения преобладает демографическая политика, направленная на повышение рождаемости и естественного прироста населения. Она проводится с помощью главным образом разных стимулирующих экономических мер - таких, как единовременные ссуды молодоженам, пособия при рождении каждого ребенка, ежемесячные пособия на детей, оплачиваемые отпуска и др.

Однако на пути осуществления демографической политики возникают немало трудностей, причем не только финансово-экономических, но и морально-этических. В 90-е гг. особенно большие дискуссии вызвал вопрос о праве женщины на прерывание беременности, против предоставления которого резко выступила католическая церковь. Многие мусульманские арабские страны, особенно в Юго-Западной Азии, по соображениям религиозной морали вообще отвергают любые меры по "планированию семьи". Никакой демографической политики не проводит и большинство наименее развитых стран Тропической Африки.

Одной из ярких черт прогнозируемого роста населения является его неравномерное распределение по всему миру.

Примерами стран, проводящих активную демографическую политику, могут служить Франция или Япония. Большинство стран второго типа воспроизводства в последние десятилетия стало осуществлять демографическую политику, направленную на сокращение рождаемости и естественного прироста населения. Пожалуй, наибольшие усилия в этом отношении прилагают две самые большие страны мира - Китай и Индия. В Конституции Китая говорится о том, что супруги должны осуществлять плановое деторождение. Создан комитет по плановому деторождению, на рождение ребенка нужно получить разрешение местных властей. Установлен более поздний возраст для вступления в брак. В период учебы в институте браки, как правило, не разрешаются. Основной девиз демографической политики Китая: „Одна семья - один ребенок“. Осуществление этой политики уже дало большие результаты, в том числе и отрицательные: резкое превышение числа мужчин над женщинами. Определяя на ранних стадиях беременности пол будущего ребенка, многие женщины Китая прерывают беременность, если пол будущего ребенка женский. Это привело к тому, что в сентябре 2002 года правительство Китая внесло корректировку в демографическую политику, разрешив 13 категориям семей рождение второго ребенка, а в 2004 году сменило и лозунг демографической политики: Меньше „детей - быстрее богатеешь“.

Индия первой из развивающихся стран еще в 1951 г. приняла национальную программу планирования семьи в качестве официальной государственной политики. Был значительно повышен возраст вступления в брак, проводилась массовая добровольная стерилизация населения, пропагандировалась семья из четырех человек под девизом: "Нас двое - нам двоих". В результате этих мер рождаемость и естественный прирост несколько снизились, но, тем не менее, еще почти 1/5 всех новорожденных в мире - дети, появляющиеся на свет в Индии.

Предполагается, что в период с 2015 по 2050 год население Земли увеличится на 2,4 миллиарда человек. За период с 2015 по 2050 год половина роста населения мира будет сосредоточена в Индии, Нигерии, Пакистане, Демократической Республике Конго, Эфиопия, Танзания, Соединенные Штаты Америки, Индонезия и Уганда (перечислены в порядке размера вклада каждой страны в общий рост).

ООН с 95%-ной вероятностью предсказывает рост раселения земли до 9.4-10.1миллиарда человек в 2050 и до 9.4-12.7 миллиардов в 2100 году. 52% (1.05 миллиардов человек) прироста населения в 2019-2050 годах придется на Африку к югу от Сахары (Тропическая Африка). Предполагается, что этот регион станет наиболее населенным в мире к приблизительно к 2062 году. Дополнительно 25% придется на Центральную и Южную Азию.

Общества пытаются планировать свое будущее с точки зрения распределения ресурсов и экономического развития. Демографические прогнозы сложны. Они пытаются взять текущие обстоятельства и использовать их, чтобы построить наиболее вероятное будущее. Проблема в том, что будущее может быть не, таким как настоящее. Болезнь, которая подавляет фертильность, может быть излечена. Климат может измениться больше, чем ожидалось. Мы могли бы пережить еще одну мировую войну. Может произойти любое количество неожиданных крупномасштабных событий, которые полностью аннулируют обоснование проекции. Независимые прогнозы будут сделаны, потому что они необходимы. Численность населения растет, но не так сильно, как в недавнем прошлом. Рост не равномерный: некоторые места быстро растут, а другие теряют население. Те места, которые растут быстрее всего, как правило, бедны. Эффект роста населения также привязан к месту; высокоразвитые места с небольшим населением часто используют больше ресурсов, чем менее развитые места с большим количеством людей. Влияние населения можно измерить несколькими способами, каждое из которых дает небольшое представление о динамике человеческой популяции. Неравномерный рост населения и бедность являются двумя наиболее важными факторами, лежащими в основе темы нашей следующей части.

Часть IV.

География миграции

После успешного завершения этой лекции студент сможет:

- 1. Описать: факторы и законы миграции;*
- 2. Обсудить: факторы выталкивания и миграции;*
- 3. Описать: основные типы миграции;*
- 4. Объяснить: миграционный переход и как он связан с демографическим переходом;*
- 5. Обсудить: проблему нелегальной иммиграции;*
- 6. Описать: масштабы проблемы беженцев.*

Глава 9. Переменные и факторы миграции

Мы видели, как население меняется в результате рождений и смертей. Теперь посмотрим, как меняется население в результате миграции. В этой лекции мы постараемся ответить на вопрос: почему люди мигрируют внутри стран и между странами, как страны пытаются регулировать миграцию и как нелегальная миграция влияет на страны? Работая над этой лекцией, имейте в виду, откуда приезжают мигранты, куда они направляются, и причины, по которым они покидают свой очаг. Таким образом, вы можете раскрыть сложности и альтернативные перспективы, которые связаны с миграцией.

Миграция занимает центральное место в изучении общественной географии. Когда люди мигрируют, они влияют как на местность, откуда они эмигрируют, так и на местность, куда они иммигрируют. Культуры вступают в контакт друг с другом, создавая новые, синкретические (смешанные) культуры и иногда вызывая конфликт.

Латинский термин „migrātiō“ переводится как „переселение, перемещение“. Сегодня, однако, он получил более широкое значение и подразумевает любые передвижения населения внутри того или иного государства и за его пределами. Результатом данного процесса является территориальное перераспределение, а также качественные и количественные изменения внутри самой перемещающейся группы.

Общее определение миграции людей ограничивает этот термин постоянной сменой места жительства (условно, по крайней мере на один год), чтобы отличать его от поездок на работу и других более частых, но временных перемещений (Migration, Britannica). По оценкам ООН, почти каждый 40-й человек является мигрантом.

На протяжении большей части человеческой истории люди не уходили слишком далеко от того места, где они родились. Миграция (постоянный переезд в новое место) на большие расстояния была настолько опасной, непредсказуемой и рискованной, что люди оставались в сравнительно небольшой области Восточной Африки всего лишь около 65 000 лет назад. В то время какая-то храбрая душа (или, скорее всего, многие) отправилась в путешествие, которое займет десятки тысяч лет - массовое перемещение людей во все уголки ойкумены (населенные регионы земли). Самые ранние свидетельства человеческих останков в Северной Америке датируются приблизительно 13 000 лет назад, когда люди предположили, что они пересекли ледяной мост из Восточной России на Аляску во время последнего ледникового периода, прежде чем провести следующие несколько тысяч лет, распространяясь по всему северу и югу. Америка и Карибский бассейн. Независимо от времени, современные люди были в движении в течение очень долгого времени - тенденция, которая ускорила в последние годы из-за дешевого транспорта и более легкого доступа к информации для потенциальных мигрантов. Миграция также занимает центральное место в формировании крупнейших мировых религий. Например, распространению христианства способствовало массовое перемещение людей внутри Римской империи по хорошо пройденным транспортным маршрутам, соединяющим современные Израиль и Палестину с Турцией, Грецией, Италией и другими частями империи, где появились новые идеи, культуры и верования были разделены. Точно так же пророк ислама мигрировал из своего родного города Мекки в Медину в седьмом веке, и религиозные идеи распространялись, когда солдаты, торговцы и торговцы перемещались через Северную Африку и в конечном итоге в Европу и в Юго-Восточную Азию. Миграция, во многих отношениях, была

самой влиятельной из всех человеческих действий на планете. (Dorrell & Henderson, 2018).

Социально-политические, экономические и экологические факторы являются основными движущими силами миграции. Рост насилия в обществе по всему миру (часто в результате этнической или религиозной нетерпимости) привел к увеличению уровня миграции. Экономическое неравенство между развивающимися и развитыми экономиками способствует перемещению квалифицированной рабочей силы от первой к второй. Изменения в экологической среде могут привести к ухудшению продовольственной и водной безопасности в различных частях земного шара. Ограниченный доступ к продовольствию и водным ресурсам может подтолкнуть людей к миграции в страны, где эти ресурсы более доступны. Многие факторы, влияющие на миграцию, предсказать сложно. В то время как социальные, политические и экономические события исключительно трудно предсказать точно, суждения могут быть сделаны на основе текущих ситуаций. Экологическое разрушение легче предупредить, так как имеется большое количество научных данных, позволяющих предположить, что этот фактор станет причиной для беспокойства в ближайшем будущем. Моделирование состояния окружающей среды, а также ухудшение продовольственной и водной безопасности во многих странах показывают, что экологические проблемы уже начинают создавать проблемы во всем мире. Экологические факторы могут стать все более значимой силой, влияющей на миграцию в XXI веке.

Миграция может быть межрегиональной (между регионами), внутрирегиональной (в пределах региона) или международной (через национальные границы). Те, кто выезжает, являются эмигрантами. Чтобы увидеть, увеличивается или сокращается население страны за счет миграции, мы рассчитываем чистую миграцию. Чистый коэффициент миграции за определенный период времени представляет собой разницу между тем, сколько людей приезжает из других регионов, чтобы жить в обсуждаемом регионе. Эти миграции известны как иммиграция и сколько людей покидают регион, чтобы жить в другом месте, что называется эмиграцией. Положительный чистый коэффициент миграции означает, что в область перемещается больше людей,

чем покидает ее. И наоборот, отрицательный чистый коэффициент миграции означает, что больше людей покидает территорию, чем перемещается в нее.

Население меняется в результате рождений, смертей и миграции. Так, общий коэффициент рождаемости в Соединенных Штатах в настоящее время составляет 12, что считается нулевым ростом населения. Тем не менее население США продолжает расти из-за диффузии перемещения, называемой миграцией или постоянное перемещение людей в новое место.

Для Соединенных Штатов чистая миграция является положительной, это означает, что в страну приезжает больше людей, чем покидает страну. Грузия, с другой стороны, имеет отрицательную чистую миграцию, полную противоположность ситуации в Соединенных Штатах. Важно отметить, что мигрант является одновременно эмигрантом (он / она покидает страну) и иммигрантом (он / она переезжает в другую страну).

Во многих странах было обнаружено, что несколько переменных являются хорошими параметрами для анализа миграции. Например, возраст, образование, расстояние, безработица, заработная плата, социальные пособия и т.д. Начнем по порядку.

- ✚ Миграция наиболее распространена среди молодых работников. Модель человеческого капитала дает простое объяснение этой модели. Пожилые работники имеют более короткий период, в течение которого они могут собирать доходы от инвестиций в миграцию. Более короткий период окупаемости уменьшает чистую прибыль от миграции и, следовательно, снижает вероятность миграции;
- ✚ Миграция более распространена среди более образованных работников. Эта корреляция может возникнуть из-за того, что высокообразованные работники могут более эффективно узнавать о возможностях трудоустройства на альтернативных рынках труда, тем самым снижая затраты на миграцию. Также возможно, что географический регион, который составляет соответствующий рынок труда, будет больше для более

образованных работников. Возьмем, к примеру, рынок труда, с которым сталкиваются профессора колледжей. По сути, преподаватели колледжей продают свои навыки на национальном или даже международном рынке труда;

- ✚ Большие расстояния сдерживают миграцию, потому что большие расстояния подразумевают большие затраты на миграцию. Связь между расстоянием и миграцией была неотъемлемой частью “моделей гравитации”, которые доминировали в литературе до введения системы человеческого капитала. Гравитационная модель предполагала (механическую) прямую связь между миграцией и размерами пунктов назначения и областей происхождения, а также обратную зависимость между миграцией и расстоянием.

Доказательства, связывающие миграцию и другие переменные, более неоднозначны. Так, безработные имеют больше шансов на миграцию. Однако такие подходы, как правило, игнорируют, что склонности к занятости и миграции определяются эндогенно. Другие обращают внимание на то, оказывает ли разница в заработной плате между регионами назначения и источника положительное влияние на миграцию. География рассматривает также связь между внутренней миграцией и различиями в социальных пособиях, предоставляемых различными юрисдикциями. Хотя доказательства неоднозначны, последние данные свидетельствуют о том, что „магниты благосостояния“ привлекают людей определенного типа в “щедрые” населенные пункты.

Сами мигранты можно разделить на две широкие категории: гуманитарные и экономические. Гуманитарные мигранты включают лиц, ищущих убежища, и беженцев. Эти люди обычно мигрируют в страны, географически близкие к их стране происхождения. За последнее десятилетие Сирия превратилась в основной источник гуманитарных мигрантов - 6.7 миллиона человек к 2019 году. Дополнительно 3.7 миллиона человек эмигрировали, используя Турцию как транзитную страну. Огромное количество – около 4 миллионов человек покинули Венесуэлу к середине 2019 года (WORLD MIGRATION

REPORT, 2020). С другой стороны, экономические мигранты мигрируют, чтобы найти работу или улучшить свое финансовое положение.

Очень часто люди рассматривают и предпочитают возможности, расположенные ближе к их местоположению, чем аналогичные возможности, находящиеся дальше. В том же духе людям часто нравится перемещаться в регионы с лучшей культурной, политической, климатической и общей местностью в более близких регионах, чем в тех, которые расположенные в дали.

Редко можно встретить людей, перемещающихся на очень большие расстояния, чтобы поселиться в местах, о которых они мало что знают. Люди мигрируют по причине или комбинации нескольких причин. На каждой территории действуют различные группы факторов миграции определяющие прибытие и выбытие, причем некоторые факторы действуют на большинство людей, а некоторые – только на отдельных индивидов. В рамках этого, причины также могут быть притягивающими и выталкивающими факторы (Pull and Push Factors).

Миграция является процессом селективным. Одни и те же факторы могут влиять на разных людей по-разному. Притягивающие Факторы - это те факторы в стране назначения, которые привлекают человека или группу людей к тому, чтобы покинуть свой дом. Эти факторы известны как полезность места, то есть желательность места, которое привлекает людей. Лучшие экономические возможности, больше рабочих мест и обещание лучшей жизни часто тянут людей в новые места. Иногда люди имеют идеи и представления о регионах, которые необязательно являются правильными, но являются сильными факторами притяжения для этого человека. Притягивающими факторами могут быть высокий уровень экономического развития, более высокие доходы, безопасность, возможность получить доступ на рынок труда (в том числе в неформальном секторе, что особенно важно для нелегальных иммигрантов) и другие. Вместе с факторами притяжения и выталкивания, на миграционные процессы действуют промежуточные факторы. Промежуточные факторы возрастают с увеличением расстояния между территориями и могут выступать в качестве ограничителей миграционных потоков. В их число входят

транспортные расходы, законодательное регулирование перемещений, доступность информации о предполагаемом регионе прибытия и т.д.

По мере того как люди становятся старше и выходят на пенсию, многие ищут места с теплой погодой, мирными и удобными местами, чтобы провести свою пенсию после тяжелой работы и накоплений. Такие идеальные места тоже являются факторами притяжения. Притягивающие Факторы могут включать конфликт, засуху, голод или крайнюю религиозную активность. Притягивающие факторы оказывают большее воздействие на высокообразованных людей, которые к тому же и так имеют определенное положение в регионе исхода. Однако они могут получить более выгодные предложения в другом месте. Высокая мобильность характерна для высококвалифицированных специалистов потому, что часто миграция означает продвижение вверх по карьерной лестнице и уровне доходов. Для низкоквалифицированных работников наоборот, большее значение имеют негативные, выталкивающие факторы (Lee, 1966).

Выталкивающие факторы это те, которые заставляют человека добровольно двигаться, и во многих случаях они вынуждены, потому что человек рискует чем-то, если останется. Слабая экономическая активность и нехватка рабочих мест также являются сильными факторами миграции. Другие сильные факторы выталкивающим включают расу и дискриминационные культуры, политическую нетерпимость и преследование людей, которые ставят под сомнение статус-кво. К ним могут относиться некоторые факторы экономического характера (безработица, низкий уровень дохода, высокие налоги); социальные и политические (бедность, дискриминация, ограничения на свободу совести и вероисповедания, войны); неблагоприятные природные и климатические условия и т.д.

Географы определили общие тенденции в глобальной миграции, также известной как миграция Север-Юг, в которой большинство эмигрантов происходят из более бедных развивающихся стран, и большинство направлений традиционно были более богатыми, развитыми странами. Для большинства американцев и канадцев эта модель очень знакома, так как в последние десятилетия беспрецедентное количество латиноамериканцев иммигрировало в США с целью найти более высо-

кооплачиваемую работу и лучшие возможности. Точно так же недавние тенденции в Европе привели к тому, что восточноевропейцы переезжают на запад и север, чтобы заработать более высокую заработную плату, чем те, которые имеются в стране происхождения. Однако такие различия в заработной плате не рассказывают всей истории. Например, заработная плата в Чикаго, как правило, намного выше, чем в других частях Иллинойса, но не все покидают сельский Иллинойс только потому, что они могут получить более высокую заработную плату. Заработная плата, хотя и значительная, рассказывает только часть истории. Географы признают, что привязанность к месту, культурные факторы, желание оставаться рядом с семьей / друзьями и другие факторы играют важную роль в решении переехать или остаться.

Глава 10. Классификация и типы миграции

Миграционные процессы не являются однородными, и при изучении этого явления необходимо учитывать различные виды миграции. В течение второй половины 20-го века стало возможным идентифицировать основные типы миграции: трудовая и временная миграция, включая нелегальную миграцию, вынужденную миграцию (перемещения беженцев), международную миграцию и т.д. Существует также внутренняя миграция, чаще всего из сельской местности в городские центры, но в некоторых местах также наблюдается тенденция к борьбе с урбанизацией.

Трудовая миграция (Labour migration). Представляет собой перемещение людей из одной страны в другую с целью поиска работы или найма в другой стране. Миграция в поисках работы является важной глобальной проблемой, которая в настоящее время затрагивает большинство стран мира (International Labour Organization). В трудовой миграции можно выделить два типа мигрантов: высококвалифицированный труд и неквалифицированный труд с низкой заработной платой (включая нелегальных или вынужденных иммигрантов).

Высококвалифицированная трудовая миграция (Highly skilled labour migration) представляет собой лишь небольшой процент миграции, и именно этот тип миграции наиболее востребован принимающими странами, которые разрабатывают специальных стимулов для привлечения высококвалифицированной рабочей силы, часто в определенных категориях. Привлечение высококвалифицированной рабочей силы заключается в способности принимающей страны накапливать человеческий капитал без затрат на образование или обучение. Однако потеря квалифицированной рабочей силы (явление, известное как „утечка мозгов“), может иметь серьезные последствия для отправляющих стран, которые теряют человеческий капитал и все деньги, вложенные в образование и обучение уезжающих. Тем не менее его можно рассматривать как привлекательное решение для решения проблем нехватки рабочей силы и способ увеличения экономического производства. С 1980-х годов в США, Канаде и Австралии проводилась специальная политика привлечения квалифицированной рабочей силы в определенных категориях с использованием системы начисления баллов для оценки кандидатов, которые хотят эмигрировать туда. Эту политику придерживались в последнее время некоторые европейские страны и части Азии (Castles, 2005).

Неквалифицированный низкооплачиваемый труд и временная миграция (Unskilled low wage labour and temporary migration) после 1945 года стал основным видом миграции, который сыграл важную роль в экономическом восстановлении промышленно развитых стран. Однако во многих случаях такая миграция является нелегальной. Некоторые страны, такие как США, были очень привлекательны для нелегальных мигрантов, особенно из Мексики и других стран Латинской Америки, желающих работать в “черной экономике”. Неквалифицированный низкооплачиваемый труд обычно также связан с нелегальными мигрантами, которые тайно въезжают в принимающую страну. Такие люди наиболее уязвимы для несправедливой эксплуатации и нарушений прав человека, потому что они имеют незаконный статус. Если они остаются, они часто оказываются в неблагополучных регионах и присоединяются к сообществу обездоленных людей и не могут вырваться из нищеты без посторонней помощи.

Принудительная миграция (Forced migration), беженцы. Люди, которые вынуждены мигрировать из своих стран из-за страха преследования по признаку расы, этнической принадлежности, религии, национальности, принадлежности к какой-либо социальной группе или политических убеждений, называются беженцами. Ключевым моментом здесь является то, что они вынуждены стать международными мигрантами, потому что они должны покинуть свои родные страны. Вопрос о беженцах, как свидетельствуют цифры, чрезвычайно проблематичен и затрагивает почти все уголки земного шара.

Принудительная миграция включает в себя не только беженцев и лиц, ищущих убежища, спасающихся от войны или политических репрессий, но также людей, перемещенных из своих домов в результате таких проектов, как плотины или дороги или в результате определенных стихийных бедствий, а также, торговлю людьми с особым упором на женщин и детей, предназначенных для секс-индустрии. В то время как некоторые страны могут быть предпочтительными направлениями для такой миграции (лица, ищущие убежища в Британии, были проблемой в последние годы), другие страны, могут приветствовать лиц, ищущих убежище (например, скандинавские страны). Уровень образования многих беженцев, особенно просителей убежища, может быть достаточно высоким (например, их изгнание может быть вызвано тем, что они являются политически активными студентами), или, в случае людей, перемещенных в результате гражданской войны, он может быть очень низким. Многие ассимилируются в местных этнических сообществах и становятся частью многокультурного общества, часто имея относительно низкий социально-экономический статус.

Причины, вынуждающие народы искать новое место жительства, как мы выяснили, самые разнообразные. Среди основных можно назвать следующие: природные – это так называемая вынужденная миграция, когда экологические условия и состояние окружающей среды не позволяют более находиться на данной конкретной территории. Переселение может быть вызвано извержением вулкана, наводнением, другими природными стихиями; семейно-бытовые (как правило, сюда относится воссоединение семьи); политические, ре-

лигиозные (ярким примером данной разновидности является депортация евреев из Германии в годы второй мировой войны), или высылка диссидентов из СССР; экономические (в основном они связаны с улучшением условий жизни или с желанием реализовать себя в профессии в той стране, где она более востребована и оплачиваема). Одной из разновидностей данной категории является бизнес-иммиграция, подразумевающая открытие собственного дела в другой стране.

Классификация по времени и направлению. Подразделяют переезды из одного региона в другой по частоте и длительности поездок: маятниковая миграция – это регулярные поездки к месту работы из пригорода в крупный мегаполис или наоборот; вахтовый – это работа, связанная с какой-то очередностью рабочих и выходных дней, недель, месяцев; сезонная миграция – подразумевает выезд трудоспособного населения за пределы своего региона или страны с целью участия в работе, привязанной к определенному времени года.

Исследователи выделяют несколько классификаций миграций. Каждая из них основывается на определенных принципах. По направлению можно выделить две категории: внешнюю (международную) и внутреннюю. Хотя внутренняя миграция встречается чаще, международная миграция, возможно, привлекает больше внимания. Сегодня международные мигранты составляют 3.5 процентов населения мира, или примерно 273 миллиона человек.

Сразу стоит отметить, что благодаря внешнему переселению как раз и были основаны многие страны на планете: США, Новая Зеландия, Австралия, Канада. Численность иммигрантов здесь в разы превышает коренное население. Нелишним будет знать, что сам процесс миграции состоит из трех этапов: Подготовительный, включающий в себя период формирования подвижности населения. Непосредственно сам процесс переселения. Заключительный – процесс адаптации. Роль миграции довольно важна и неоднозначна. На сегодняшний день большинство развитых стран строят свою миграционную политику таким образом, чтобы активно влиять на миграцию населения.

Характер и направления миграционных потоков менялись в разные исторические эпохи в зависимости от разных причин и событий планетарного и местного масштаба (освоение территорий, колонизация и деколонизация, войны и конфликты, природные и экологические катастрофы). Направления миграционных потоков сравнительно устойчивы, причём зачастую они пересекаются. Решающее значение имеют экономические возможности принимающей страны, её вес в современном мире, иногда её исторические, географические, этнические корни (**Рисунок 4.2**).



Рисунок 4.1 / Миграции населения

На Карте / Основнын направления миграции населения в современном мире

Автор и источник / Obrazovanie.guru. Googe map

Международная миграция. По данным ООН к 2019 году численность международных мигрантов (т.е. людей, страна проживания которых не совпадала с страной, в которой они родились) составила около 272 миллионов человек. Это в 3 раза больше, чем в 1970 году (84 млн.). Одновременно возросла доля этих мигрантов в населении Земли с 2.3 до 3.5%. Но в целом, несмотря на растущее значение международной миграции, ее влияние на формирование населения мира в целом невелико. В 2019 году подавляющая часть мигрантов (около 74%) находилась в трудоспособном возрасте (20-64 года). Мужчин среди мигрантов было больше, чем женщин (52%). Выше

всего доля подобных мигрантов в населении Австралии и Океании – 21%, Северной Америки – 16% и Европы – 11%. Самое большое количество в мире проживало в США – 51 млн (12 млн. в 1970 году), странами с значительным числом мигрантов в населении являлись также Германия, Саудовская Аравия и Россия. Индия была крупнейшей страной происхождения международных мигрантов (более 17 млн.), затем следует Мексика, Китай и что интересно – опять Россия. Т.е. в Российской Федерации имеет место замещение (очевидно частичное) миграционных потерь местного населения иммигрантами, в подавляющем большинстве из азиатской части бывшего СССР (https://publications.iom.int/system/files/pdf/wmr_2020.pdf)

Мигранты часто трудятся на таких работах, которые местное население не желает выполнять. Это ведет к росту экономической активности и созданию большего числа рабочих мест. К тому же мигрантов в трудоспособном возрасте больше, чем коренных жителей, и первые обычно платят больше налогов, чем стоимость тех услуг, которые они получают от принимающих государств (**Рисунок 4.2**).

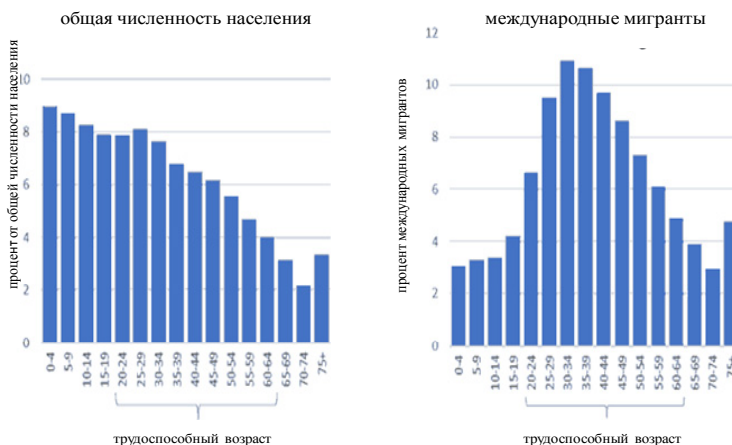


Рисунок 4.3 / Международные мигранты

На Диаграмме / Возрастное распределение всего населения и международных мигрантов

Автор и источник / UN. International Migration Report 2017. Диаграмма из Google

Последствия 1990-х годов можно объяснить социальными и экономическими недостатками жизни в некоторых регионах. Эта тенденция, которая наблюдалась в Западной Европе на протяжении веков, была более или менее остановлена в Восточном блоке из-за социального контроля. Но как только социалистическая система рухнула вместе с экономикой, произошла крупномасштабная миграция, которая с включением многих из этих стран в ЕС превратилась в международную трудовую миграцию.

В бывшей Восточной Европе (ныне называемой странами Центральной и Восточной Европы) в период после распада советской империи произошли масштабные перемещения из сельских и старых промышленных районов в столичные районы. За этим последовала миграция в другие европейские страны. В сельской местности много заброшенных земель, и в них могут доминировать пожилые люди, которые остались. Молодежь имеет тенденцию уходить в поисках образования и работы, но не возвращаться в сельские районы. Международная миграция это постоянное движение из одной страны в другую.

Международная пенсионная миграция (International retirement migration-IRM), это феномен северных стран, таких как Германия, Великобритания и страны Северной Европы, для которых характерна мобильность жителей пенсионеров. Они имеют экономическую возможность покупать недвижимость за рубежом. Выход на пенсию является основным „движущим фактором“ для инициирования этого процесса миграции. В качестве „фактора притяжения“ приятный климат, характеризующийся более теплыми температурами, ландшафтом, качественным образом жизни, связанным с более здоровым и медленным темпом жизни, а также доступность информации о странах и о предыдущих впечатлениях от отпуска, - все это привлекает внимание, иммигранты в страны южной Европы.

Цепная миграция. Другим аспектом международной миграции является идея цепной миграции или миграции в определенный регион, потому что родственники или другие люди из той же страны ранее мигрировали туда. Цепная миграция социальный процесс, посредством которого иммигранты из определенного города следуют друг за другом в другой город (AP Human Geography).

Ученые классифицировали всех иммигрантов как “инициирующих иммигрантов” или “иммигрантов из семейного объединения”. Иницирующие иммигранты были в следующих категориях: основанные на трудоустройстве, финансируемые правительством (визовая лотерея, гуманитарная помощь или амнистия) и супруги граждан по рождению. Иммигранты из семейного объединения были допущены во все другие семейные категории; то есть иждивенцев новых иммигрантов, супругов натурализованных граждан и законных постоянных жителей, а также родителей и других членов расширенной семьи граждан, иными словами, иммигрантов по цепной миграции. В течение этого 35-летнего периода цепная миграция всегда была основной долей общей иммиграции и составляла в среднем около 60% общей иммиграции. Из почти 33 миллионов иммигрантов, принятых в период между 1981 и 2016 годами, более 20 миллионов были иммигрантами с цепной миграцией (61%). **(Рисунок 4.3).**

Например, предположим, что вы с Грузии, а ваш двоюродный брат эмигрировал в Нью-Йорк. Если у вас есть возможность эмигрировать в Соединенные Штаты, для вас будет иметь смысл поехать в Нью-Йорк, где ваш двоюродный брат может помочь вам устроиться, найти место для жизни и устроиться на работу. Если другие члены вашей семьи или ваши друзья решат эмигрировать, они с большей вероятностью приедут в Нью-Йорк по той же причине, что создает цепную миграцию. Во многих случаях цепная миграция создает анклавов или небольшие сообщества иммигрантов из одного и того же места в городах США, Канады и Европы. Эти анклавов могут быть совершенно разными. Такие схемы расселения представляют большой интерес для географов.

Цепная миграция и анклавов могут помочь мигрантам привыкнуть жить в новом месте. Часто иммигранты отправляют деньги (денежные переводы) родственникам в их родных странах. Такие денежные переводы могут быть весьма существенными формами дохода для этих родственников. Тем не менее есть и обратная сторона международной миграции. Отсутствие возможностей в своей стране (фактор эконо-

мического стимулирования) может мотивировать молодых и более образованных членов страны иммигрировать в страны, которые предоставляют больше возможностей.

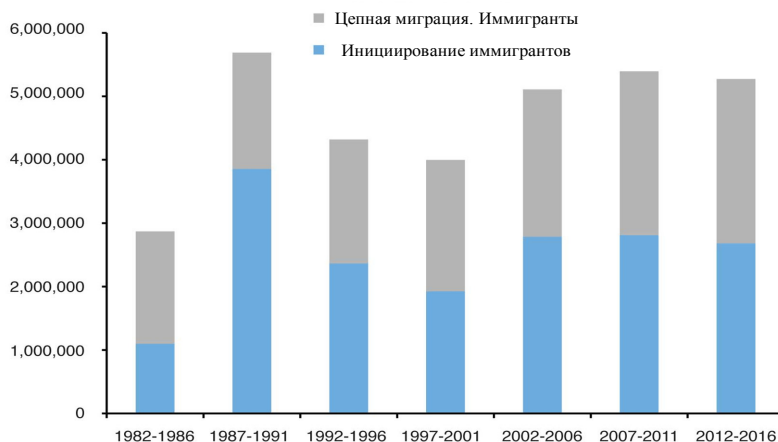


Рисунок 4.3 / Цепная миграция

На диаграмме / Инициирование против цепной миграции

Автор и источник / DHS. Jessica M.Vaughan Yearbook of immigration statistics 2016.Google

Внутренняя миграция. Многие мигранты никогда не покидают свою страну происхождения. Мигранты, которые не пересекают международную границу, называются внутренними мигрантами. Наиболее трагическая форма внутренней миграции часто является результатом конфликта и насилия. Голод и болезни могут также создать условия для людей, желающих покинуть свои родной очаг. Когда эти лица пересекают международную границу, их называют беженцами. Тем не менее миллионы людей хотят уехать, но никогда не покидают страну, и их называют внутренне перемещенными лицами. Такие внутренне перемещенные лица могут на несколько недель отойти от дома на несколько километров, пока они успокаиваются, или в коне-

чном итоге они могут отойти на сотни километров на некоторое время. Сомали находится в состоянии гражданской войны более 25 лет.

Сомали находится в состоянии гражданской войны около 30 лет. Большая часть боевых действий происходит в южной и восточной частях страны, особенно вокруг столицы Могадишо. Однако на севере и западе практически нет боевых действий. В результате многие внутренне перемещенные лица из южной части Сомали оказываются в северном регионе. Во Франции наблюдается движение с севера на юг. Тем не менее в старых промышленных районах на севере также наблюдается миграция, но в данном случае в парижский регион, в то время как жители последнего, как правило, движутся на юг, привлеченные хорошим изображением качества жизни и здоровой экономической динамизм, связанный с такими городами, как Тулуза и Монпелье (Krohnert, Hofmann & Klingholz, 2008). В скандинавских странах произошли перемещения из периферийных районов и промышленных районов в столичные районы. Эта тенденция усилилась в течение 1990-х годов. Например, в Швеции и Финляндии произошла широкомасштабная депопуляция сельских районов в более отдаленных районах, и основные города расширились, так что в городах увеличивается доля населения. Это привело к тому, что в некоторых местах были в значительной степени опустошены деревни. В этих районах, как правило, преобладает, например, промышленное лесное хозяйство.

Однако не все люди, которые вынуждены мигрировать, становятся международными беженцами. Тех, кто вынужден мигрировать из своих домашних общин в другой регион своей страны, называют внутренне перемещенными лицами. И беженцы, и внутренне перемещенные лица стали центром внимания международных гуманитарных групп. Большинство беженцев находятся в уязвимом положении, причем женщины и дети составляют подавляющее большинство из них.

Глава 11. Нелегальная миграция и миграционная политика

Нелегальная миграция. Оценить реальные масштабы нелегальной иммиграции невозможно. Различными косвенными методами определяются лишь приблизительные оценки. Так, по оценкам ООН, ежегодно от 2,5 до 4 млн чел. пересекают межгосударственные границы нелегально. Нелегальная миграция это перемещение лиц на новое место жительства или транзит, которое происходит за пределами нормативных норм отправляющей, транзитной и принимающей стран (Migration and home affairs).

Ряды нелегальных иммигрантов пополняют лица, въехавшие в страну на законном основании, но затем оставшиеся в ней, нарушив условия пребывания. По разным данным, численность нелегальных иммигрантов в мире составляет от 10 до 15% численности классических международных мигрантов. Эксперты ООН отмечают, что постепенно регулируемая международная миграция уступила место стихийным процессам, которые повлекли за собой конфликты.

Рост нелегальной миграции в начале XXI в. объясняют следующими причинами. Во-первых, в экономически развитых странах необходимость привлечения мигрантов, с одной стороны, и ужесточение иммиграционного законодательства – с другой, привели к росту использования труда нелегальных мигрантов.

Во-вторых, в странах приёма сформировались миграционные сети, которые компенсируют дефицит формальной организации и адекватных институтов в области миграционных потоков. В-третьих, произошло перемещение акцента с государственных программ на предпринимательские, которые обладают высокой эффективностью, достигаемой за счёт чёткой целевой направленности, однако частная вербовка при отсутствии эффективного контроля также способствует росту нелегальной иммиграции.

Нарушение относится не к отдельным лицам, а к их миграционному статусу в определенный момент времени. Изменения в национальном законодательстве и политике могут превратить обычную миграцию в нелегальную, и наоборот. Статус мигрантов может меняться

во время их поездки и пребывания в стране транзита / назначения, что затрудняет получение комплексной картины нелегальной миграции и профилей нелегальных мигрантов (Irregular migration).

По состоянию на 2016 год численность иммигрантов, не имеющих документов, в Соединенных Штатах, по оценкам, составляет 10,7 миллиона человек, что составляет примерно 3,3% от всего населения США. 50,9% незарегистрированных иммигрантов были из Мексики, а 20,6% всех незарегистрированных иммигрантов проживали в Калифорнии. По состоянию на 2012 год 53% нелегальных иммигрантов составляли мужчины. В 2016 году около 31% работников кровельной промышленности и 24% горничных / домработниц были иммигрантами без документов (**Рисунок 4.4**).

Интересным примером рассматриваемой проблемы является различие между Кубинскими и Гаитянскими беженцами. Куба и Гаити являются соседними островными странами в Карибском бассейне, и обе страны имеют долгую историю политических беспорядков и экономических проблем. Кубинские беженцы считаются политическими беженцами, если они покидают Кубу из-за коммунистического режима Фиделя Кастро.

В Соединенных Штатах сегодня более 1 миллиона мигрантов допускается каждый год, в основном из стран Латинской Америки и Азии. Азия доминировала в миграции в Соединенные Штаты с 1960-х до 1980-х годов. Однако с 1980-х годов латиноамериканские иммигранты стали самой многочисленной группой, въезжающей в Соединенные Штаты.

Одним из наиболее спорных вопросов миграции являются иммигранты без документов или иммигранты, въезжающие в страну без надлежащей документации. В Соединенных Штатах нелегально проживает от 5 до 20 миллионов иммигрантов, хотя невозможно точно подсчитать, потому что иммигранты не регистрируются. Из этих нелегальных иммигрантов половина нелегально пересекает границу из Канады или из Мексики. Служба иммиграции и натурализации, занимающаяся иммиграцией, задерживает 1 миллион человек в год,

пытающихся нелегально пересечь границу! Остальная часть незарегистрированных иммигрантов - это люди, которые остаются дольше, чем позволяют их туристические или студенческие визы. По истечении срока действия их виз они считаются нелегальными иммигрантами, если они остаются в Соединенных Штатах. Независимо от того, пересекают ли они границу или просрочивают свои визы, эти работники без документов могут легко получить поддельные документы, которые позволяют им работать, обычно на низкооплачиваемых работ.

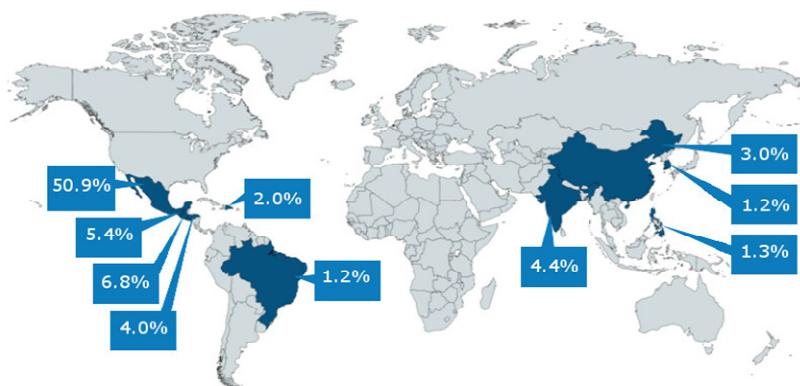


Рисунок 4.4 / Топ-10 стран происхождения иммигрантов

На Карте / Топ-10 стран происхождения (2000-2016) иммигрантов, проживающих в США незаконно

Автор и источник / Procon.org, Google. Map

Процесс пересечения границ нелегальными иммигрантами также считается очень опасным; многие умирают в попытке. Кроме того, попытки удержать этих мигрантов за пределами США чрезвычайно

дорогостоящие, чтобы обеспечить их соблюдение. Наконец, нелегальные иммигранты, которые не следуют правилам приема, рассматриваются как несправедливо влияющие на положение тех иммигрантов, которые действительно следуют правилам при подаче заявления о приеме.

С другой стороны, жизнь большинства незарегистрированных иммигрантов, как правило, улучшается в результате более высокооплачиваемой работы и условий жизни, а также в результате предоставления дохода более бедным членам их семей в их родных странах.

Как и во всех спорных вопросах, у этой проблемы есть две стороны. С экономической точки зрения, с точки зрения США, иммигранты без документов предоставляют дешевую рабочую силу для ресторанов, гостиниц, строительства и фермерских хозяйств, в то время как работодатели, как правило, платят мало или вообще не получают пособий.

Миграционная политика. В то же время эта дешевая рабочая сила снижает цены для потребителей. Растущий интерес к сравнительному анализу миграции привел к различным попыткам оценить и сравнить миграционную политику и управление в странах (включая иммиграцию, эмиграцию и интеграцию). Эти усилия теперь также закреплены в целях устойчивого развития. Государства-члены Организации Объединенных Наций обязуются к 2030 году содействовать упорядоченной, безопасной и ответственной миграции и мобильности людей, в том числе посредством реализации плановой и хорошо управляемой миграционной политики (UN,2015). Данные, которые оценивают миграционную политику, обычно основаны на оценках экспертов, существующих законов и нормативных актов. Однако эти данные ограничены, поскольку отдельные источники данных, в основном индексы миграционной политики, не охватывают все аспекты политики, в которых участвует миграция. Данные по управлению миграцией также в основном касаются определенных регионов или периодов времени. Важно отметить, что данные, которые формируют политику при миграции, также ограничены. Достоверные статистические данные о потоках нелегальных мигрантов, благополучии мигрантов в неурегу-

лированных ситуациях в которой они имеют доступ к таким услугам, как здравоохранение и образование, как правило, отсутствуют.

Существуют разные определения управления. „Объединенные рамки правовых норм, законов и положений, политики и традиций, а также организационных структур (субнациональных, национальных, региональных и международных) и соответствующих процессов, которые формируют и регулируют подходы государств в отношении миграции во всех ее формах о правах и обязанностях и содействии международному сотрудничеству“ (ИОМ,2011). Это одно из определений управления, относящихся конкретно к миграции.

Миграционная политика широко используется без четкого определения. Смежные термины включают миграционное регулирование, ограничение и контроль. Миграционная политика может охватывать различные области, включая рынок труда, интеграцию и гуманитарную помощь / убежище, семейную, этническую и нелегальную миграцию. Система управления миграцией определяет миграционную политику как «закон и политику, влияющую на передвижение людей» и включает в себя политику «путешествия и временная мобильность, иммиграция, эмиграция, гражданство, рынки труда, экономическое и социальное развитие, промышленность, торговля, социальная сплоченность, социальные услуги, здравоохранение, образование, правоохранительная деятельность, внешняя политика, торговля и гуманитарные вопросы (ИОМ, 2017).

Сегодня движение людей по всему миру достигло уровня, которого раньше никогда не было, и оно продолжит занимать видное место в дискуссии о глобализации. Будущую динамику миграции очень сложно предсказать, но определенные географические реалии дают подсказки. Так, в тех частях мира, где общества быстро стареют, а уровень рождаемости продолжает снижаться, мы можем ожидать увеличения показателей иммиграции. В некоторых странах наблюдалось и будет наблюдаться резкое сокращение численности населения (особенно в Европейском регионе и Японии), и спрос на молодых трудоспособных иммигрантов, несомненно, будет продолжать привлекать больше людей в эти регионы.

Япония и Китай представляют собой уникальные случаи, потому что оба стареют и все же не могут позволить посторонним стать гражданами или постоянными жителями. Несмотря на культурные предпочтения этнической однородности, представляется вероятным, что культура изменится и станет более восприимчивой к посторонним, так как страна нуждается в том, чтобы они заботились о пожилых людях, платили налоги и обеспечивали приток энергии в соответствующие страны (Dorrell & Henderson, 2018).

Между тем, люди, живущие в регионах, где нет достаточных возможностей, будут продолжать уезжать в поисках работы и лучших условий жизни, независимо от попыток богатых стран не пускать их в свои ряды. Исходные страны и направления будут продолжать меняться, как и всегда.

Демографическое давление во многих африканских странах абсолютно вытеснит больше людей трудоспособного возраста с континента в поисках лучших возможностей, даже когда путешествие становится все более опасным. Поскольку Интернет становится все более распространенным на этом континенте, все больше людей будут находить информацию, которая им нужна для планирования эмиграции. Наконец, высококвалифицированные люди мира будут по-прежнему мобильны и практически не подвержены влиянию границ или усилению безопасности.

Как бедные, так и богатые будут продолжать перемещаться по планете, воссоздавая общественную географию нашего мира в двадцать первом веке, но по совершенно другим причинам и с совершенно другим опытом.

Среди факторов миграции и территориального перераспределения населения существенную роль играют, несомненно, культурные факторы. Под ними понимаются факторы, связанные с культурными особенностями населения разных регионов: своеобразие языка, быта, материальной и духовной культуры, обычаев, привычек и навыков. В целом сегодня в развитых странах благодаря распространению массовой культуры роль этого фактора всё более нивелируется, то есть идёт тенденция к объединению культур, как в США, так и в Европейском Союзе.

Часть V.

География культуры

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Описать: типы культур;*
- 2. Обсудить: как культуры меняются в результате глобализации;*
- 3. Определить: корни основных языков и религий мира;*
- 4. Описать: как языки и религии расходятся по всему миру;*
- 5. Определить: религиозные конфликты и их основные причины.*

Глава 12. Типы культур

Цель этой части - дать вам понять, как народная и популярная культура взаимодействуют через глобализацию и как культурные особенности, такие как язык и религия, помогают формировать культуры регионов мира. Популярная культура, языки и религии распространились по всему миру, оказывая влияние на районы за пределами их мест происхождения. Важно понимать, как эти культурные особенности взаимодействуют, и как они сохраняются на земном ландшафте.

Но что такое культура? Культура это образ жизни, особенно общие обычаи и убеждения, определенной группы людей в определенное время (Culture, Cambridge Dictionary).

Когда некоторые люди говорят о культуре, они думают о высокой культуре (например, балет или опера). Другие могут думать о текущих, важных темах (например, поп-культура). Академические настройки, однако, относятся к чему-то другому. Культура - это усвоенное поведение и человеческая конструкция. Культура существует, чтобы отвечать на вопросы. Некоторые из вопросов, на которые даны ответы, являются философскими или идеологическими, например, „Откуда мы пришли?“ Или „Что такое приемлемое поведение?“. Другие вопросы вращаются вокруг повседневной жизни. „Как мы можем обеспечить себе укрытие, одеться, производить продукты питания и передавать информацию?“ Культура дает нам руководство для нашей жизни. Он и спрашивает, и отвечает на

вопросы. Люди с раннего детства учатся формировать, создавать, делиться и изменять свою культуру. Культура - это тот самый проводник, который мы используем для навигации по окружающей среде. Культура - это форма общения, и она развивается.

Важно понимать, что культура - это усвоенный и распространенный набор моделей поведения. Вы автоматически не родились с определенной культурой; это то, чему тебя учили. Как таковой, он открыт для изменения во времени и пространстве.

Культурные черты могут включать в себя почти все - пищу, одежду, музыку, язык, и религию, которой они следуют, и это лишь некоторые из них. В этой главе мы рассмотрим некоторые из тем, которые помогают составлять „культуру“, а именно народную и популярную культуру, язык и религию. Особое значение для нас имеет географическая направленность на происхождение, распространение и взаимодействие в эту эпоху глобализации.

В этой главе основное внимание уделяется материальным выражениям культуры. Примеры включают предпочтения в еде, платье, жилье, искусство и отдых. Мы можем классифицировать эти материальные выражения культуры на два типа: народная культура и популярная культура. В этом разделе мы определим эти две категории и их характеристики и посмотрим, как они постоянно взаимодействуют.

Народная культура состоит из культурных черт, которые практикуются небольшими однородными группами людей. Это группами людей обычно проживает в изолированных сельских районах. Эти черты, как правило, развивались в течение длительных периодов времени, поэтому их характерные черты не являются очевидными. Кроме того, эти черты очень медленно распространяются, если они вообще происходят, от их исходных очагов и, следовательно, очень тесно связаны с их местным окружением. Народная культура укоренилась в определенных местах и устойчива к изменениям.

Дарджилинг (Город в Индии, на крайнем севере штата Западная Бенгалия, в восточных Гималаях), известный во всем мире своим черным чаем, богат культурным разнообразием. Это приют для шестнадцати различных коренных общин из Тибета, Непала и Бутана. В рамках инициативы правительства штата в области сельского ремесла и культуры, проводимой совместно с ЮНЕСКО, общины работают над оживлением народных танцев и песен. Тесная связь между природным и нематериальным культурным наследием находит свое отражение в таких традициях, как танец Чу Рум Фаат Алак, который исполняется для поклонения могущественным Гималаям (**Рисунок 5.1**).

Примером народной культуры, которая показывает, насколько тесно она может быть привязана к местным местам, является практика геофагии. Геофагия - это поедание грязи или глины, если быть более точным. Эта практика может показаться вам очень странной, но если мы углубимся, то в этом есть смысл.



Рисунок 5.1 / Народная культура

На карте / Сохранение народной культуры на холмах Дарджилинг

Автор и источник / ICHCAP. UNESCO. Фото из Google

Он практикуется людьми в Андах Южной Америки, некоторыми группами коренных американцев на юго-западе Соединенных Штатов, людьми в Центральной Африке и даже на юге Соединенных Штатов некоторыми афроамериканцами (В США практика распространена из Африки через рабство). Причины употребления глины включают добавление питательных веществ в рацион, борьбу с токсичностью для растений, а также лечение диареи и кишечных спазмов во время беременности. Фактически, одно из популярных без рецептурных лекарств от диареи имеет тип глины в качестве основного ингредиента! Коренные американцы в Андах Южной Америки использовали глину, чтобы помочь одомашнить картофель. Дикий картофель содержит токсичные химические вещества, люди, которые потребляли их, становились больными. Но, съев картофель с глиняным соусом, эти токсичные химические вещества были нейтрализованы, и картофель можно было съесть. Практика геофагии показывает, что народная культура со временем развивается по мере ее адаптации к местным условиям и потребностям.

Популярная культура, с другой стороны, встречается в больших группах людей, которые часто сильно отличаются друг от друга (разнородны) и живут в разных местах. Обычно он распространяется очень быстро с места на место и может быть относительно коротким (например, это английская поп-группа „Spice Girls“) или длиться дольше (например, McDonalds). Происхождение и распространение популярной музыки является прекрасным примером массовой культуры. На основе коммерциализации и прибыли стили и художники быстро меняются. Популярная музыка берет свое начало в определенных местах, таких как Нью-Йорк или Лос-Анджелес, и распространяется по всему миру через радио и телевидение.

Американская популярная музыка распространилась по всему миру во время Второй мировой войны с радиосетью Anned Forces.

Интересным примером распространения американской популярной музыки является Ямайка, где в авиабазе США играли музыку. Местные ямайцы, которые слушали эту популярную музыку, начали изменять и адаптировать ее к своему собственному музы-
--

кальному фонду, называемому регги. Сегодня регги само распространилось далеко за пределы острова и популярно во всем мире от Африки до Европы и Северной Америки. Потратьте некоторое время, чтобы подумать о распространении форм популярной культуры, кроме музыки.

Распространение массовой культуры можно объяснить разрастанием глобализации. Идеи в одном месте можно перенести по всему миру за считанные секунды; Популярные продукты, такие как Coca-Cola, можно найти в таких отдаленных местах, как деревни в горах Непала или в Центральной Африке (**Рисунок 5.2**). Такое распространение может быть позитивным в плане сближения мира и взаимопонимания между различными культурами, а также повышения уровня жизни людей. Однако глобализация культуры не обходится без затрат. Но в современном глобализованном мире изоляция больше не является нормой. Глобализация создает проблемы, в том числе утрату местного разнообразия, поскольку популярная культура превосходит местные практики, утрату традиционных ценностей и негативное воздействие на окружающую среду.



Рисунок 5.2 / Распространение массовой культуры

На Фото / Coca-Cola в деревне Кении

Автор и источник / Polis. Natalia Echeverri. Фото из Google

В то время как народная культура развивается в течение длительных периодов времени в сочетании с местными условиями окружающей среды, популярная культура, которая может начаться на другом континенте в совершенно другой среде, быстро распространяющаяся и не подходящая для других мест. Кроме того, популярная культура часто требует увеличения использования природных ресурсов, что приводит к увеличению загрязнения. Наконец, народная культура часто сопротивляется переменам, и это может привести к конфликту, когда распространится популярная культура. Например, высокий уровень насилия и наготы в американских фильмах во многих местах противоречит традиционным ценностям, создавая негативную реакцию против этого популярного вида искусства. В последнее время произошел подъем глобальной культуры, явление, при котором большое количество людей в рассеянных местах совершают одинаковые или похожие культурные практики.

Глава 13. Лингвистическая география

Язык занимает центральное место в повседневной жизни человека. Это основное средство, с помощью которого мы ведем социальную жизнь дома, в районе, в школе, на работе и в зоне отдыха. Это инструмент, который мы используем для планирования своей жизни, запоминания прошлого и выражения нашей культурной самобытности. Мы создаем смысл, когда говорим по мобильному телефону, отправляем электронное письмо, читаем газету и интерпретируем график или диаграмму. Многие люди ведут свою общественную жизнь, используя только один язык. Однако многие другие полагаются на два языка, чтобы эффективно участвовать в жизни сообщества, получить работу, получить высшее образование и т.д.

Язык заложен в культурные практики и в то же время символизирует саму культурную реальность. Чтобы понять природу человеческого языка, нужно подходить к понятию как к сложной системе общения. Важное различие следует учитывать при использовании термина язык. Его можно рассматривать как внутреннюю умственную способность (язык), а так же как внешнее проявление через речь

(пароль). Как люди, мы способны создавать и понимать бесчисленное количество высказываний, которые характеризуются использованием грамматических элементов, таких как слова, фразы и предложения. Имея ограниченное количество языковых форм, мы можем создавать многочисленные высказывания. Эти высказывания могут быть легко поняты другими членами речевого сообщества, у которых сходные культурные корни и языковые знания. Эта основополагающая умственная способность воплощена в концепции, согласно которой язык - это управляемое правилами творчество, действующее на разных грамматических уровнях при формировании высказываний или предложений (Dorrell, & Henderson, 2018).

Лингвистическая география - это раздел языкознания, изучающий территориальное распределение языковых явлений. Лингвистическая география выделилась в 19 в. из диалектологии. Накопление данных о наличии диалектных различий в разных языках выдвинуло проблему совпадения или несовпадения границ распространения этих различий на определенной языковой территории. Лингвистическая география тесно связана с ареальной лингвистикой. Перенос на географическую карту данных об особенностях тех или иных образований показал, что их распространение на территории, занимаемой языком, образует сложное переплетение изоглосс (линий на географической карте, ограничивающих территориальное распространение того или иного языкового факта), причем обычно изоглоссы разных явлений, характерных для данного диалекта, не совпадают. Однако, не совпадая полностью, отдельные изоглоссы проходят близко друг от друга, образуя так называемые пучки изоглосс, между которыми выделяются территории, характеризующиеся языковым единством по явлениям данного пучка и образующие территориальные диалекты. Совокупность изоглосс на территории распространения данного языка, или “языковой ландшафт”, является объектом изучения лингвистической географии.

Сегодня в мире говорят на от 2000 до 4000 разных языков (**Рисунок 5.3**) Язык определяется как „система общения через речь, совокупность звуков, которые, как понимает группа людей, имеют одинаковое значение“. Таким образом, это фундаментальный способ преподавания, распространения и выражения культуры среди группы людей.

Языки классифицируются в иерархии, основанной на общих предках языка. На самом широком уровне это языковая семья. Языки в семье имеют общего предка до записи истории. Языковая семья далее делится на языковые ветви, которые содержат языки с более поздним общим предком. Внутри языковых ветвей находятся языковые группы, которые содержат языки с относительно недавним предком и имеют довольно схожую грамматику и словарный запас.

Трудно, если невозможно, отследить первый язык, когда-либо созданный. Но мы можем предположить, что язык появился, как только люди могли общаться с помощью жестов, речи или символов.

Грузинский является крупнейшим картвельским языком (входит десятку самых старых языков, на которых говорят сегодня в мире), и это единственный кавказский язык с древней литературной традицией. Его красивый и уникальный алфавит также довольно стар. Считается, что он был адаптирован с арамейского (группа языков в составе семитской языковой семьи. В древности имперский арамейский язык выполнял роль лингва франка на значительной территории Ближнего Востока) еще в третьем веке нашей эры. Хотя это и не языковой остров в том же смысле, что и баскский, есть только четыре картвельских языка, на которых говорят меньшинства в Грузии, и все они не связаны ни с какими другими языками в мире. Кроме Грузинского в их числе входят: Иврит, Тамильский, Литовский, Фарси, Исландский, Македонский, Баскский, Финский, Ирландский гэльский (Culture trip, 2018).

В этом разделе мы попытаемся проследить происхождение самой густонаселенной языковой семьи индоевропейцев. Лингвисты предполагают, что общий индоевропейский язык существовал тысячи лет назад. Этот язык называется протоиндоевропейским. Процесс рождения многих языков на одном языке является высшим примером эволюционного процесса языков.

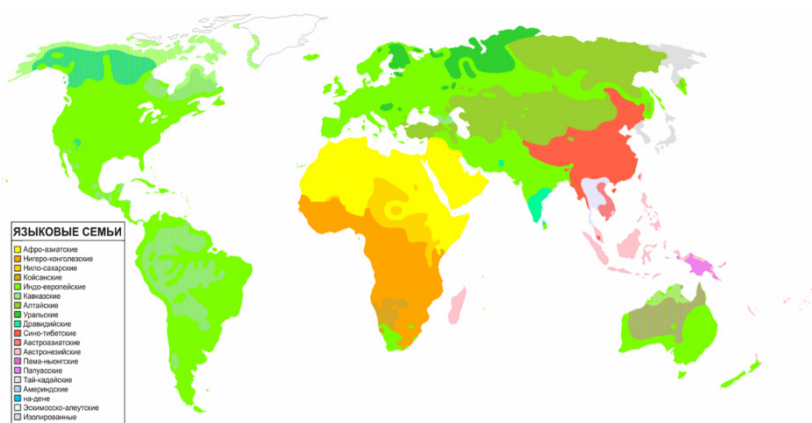


Рисунок 5.3 / Языковые семьи мира

На карте / Распространение языковых семей по регионам мира

Автор и источник / Geocurrents. Martin W. Lewis. Wikipedia Language Families.
Google. World Map

Две основные теории объясняют происхождение и эволюцию протоиндоевропейского языка. Первая теория известна как теория Курганского очага. Согласно этой теории, около 4300 г. до н.э. группа людей под названием курганы жила недалеко от современной российско-казахстанской границы. Это были кочевые скотоводы, которым приходилось искать пастбища для скота. Вместо поиска в одной и той же области, они разделились на разные группы, которые путешествовали в разных направлениях. Поскольку курганские воины были доминирующей группой, они завоевали много областей между 3500 и 2500 годами до нашей эры. и привил их язык в местах, где сейчас говорят на индоевропейских языках.

Другая преобладающая теория известна как анатолийская теория очага. Эта теория ставит первых протоиндоевропейских ораторов в Анатолию, часть современной Турции, за две тысячи лет до Курганского народа. Согласно теории Анатолии, народ Анатолии и пра индоевропейский язык распространились в результате аграрных практик, а не военного завоевания.

Из этих возможных источников и ранних распространений индоевропейские языки распространились на земли от современной Англии до самой Индии. Со временем, благодаря изоляции и взаимодействию с другими языками, семья была разделена на ветви, группы и отдельные языки. Сегодня глобализация свела воедино многие из этих когда-то изолированных языков, и происходит новый виток взаимодействия.

Язык в основном диффундирует от своего происхождения посредством диффузии перемещения в форме миграции. Люди переезжают на новое место и продолжают говорить на своем языке. Английский и испанский, которые в настоящее время являются двумя наиболее распространенными языками в Северной и Южной Америке, оба распространяются в результате переселения с колонистами из Европы. Кроме того, язык может распространяться через расширение распространения. Принятие во всем мире английского языка как международного языка торговли и науки является отличным примером распространения экспансии. Тем не менее, хотя английский становится глобализированным во всем мире, в Соединенных Штатах наблюдается быстрое увеличение числа говорящих на испанском языке, как в результате перемещения мигрантов в Соединенные Штаты, так и распространения в результате принятия испанских слов и языка носители английского языка. Интересно, что, хотя большинство людей считают, что английский является официальным языком Соединенных Штатов, на самом деле, в Соединенных Штатах нет официального языка.

Примечательно что из 20 самых древних языков мира берут свое начало в Южной или Восточной Азии, или в Европе. Нет ни одного из Америки, Океании или Африки. Отсутствие основного мирового языка в этих регионах, по-видимому, как раз там, где сконцентрирована большая часть языкового разнообразия.

-  Английский, французский и испанский языки являются одними из самых распространенных в мире из-за имперской истории стран происхождения, откуда они произошли;
-  Две трети населения мира говорят на 12 основных языках мира;
-  Почти половина разговорных языков мира исчезнет к концу этого столетия. Лингвистическое вымирание (языковая смерть) затронет одни страны и регионы больше, чем другие;

- ✚ В Соединенных Штатах на многих языках, находящихся под угрозой исчезновения, говорят индейские группы, которые проживают в резервациях. Многие языки будут потеряны в тропических лесах Амазонки, в странах Африки к югу от Сахары, в Океании, в Австралии и в Юго-Восточной Азии;
- ✚ Английский используется в качестве официального языка как минимум в 35 странах, в том числе в ряде стран Африки, Азии, Карибского бассейна, Ирландии и Канаде;
- ✚ Английский язык не является законом (де-юре) официальным языком в Соединенном Королевстве, США и Австралии. Английский в этих странах пользуется статусом „национальный язык“ благодаря его авторитету в институтах и обществе;
- ✚ Английский язык не имеет наибольшего числа носителей языка, но это наиболее часто изучаемый язык в мире. Больше людей изучают английский, чем французский, испанский, итальянский, японский, немецкий и китайский вместе взятые.

Также важно отметить географию языков по отношению к политическим границам. Например, Соединенные Штаты - большая страна с одним преобладающим языком, английским. Однако на многих других языках говорят в Соединенных Штатах, и число не говорящих по-английски людей, живущих в Соединенных Штатах, продолжает расти, вызывая некоторые противоречия. Язык является серьезной проблемой и в Европе, особенно сейчас, когда существует Еиросоюз и свободное перемещение людей и товаров через границы. Человек из европейской страны гораздо чаще говорит на нескольких языках, чем кто-либо из Соединенных Штатов. Кажется, что способность говорить на разных языках необходима людям, живущим в Европе.

В языковом семейном древе индоевропейская языковая семья имеет самую толстую ветвь, что означает, что больше людей говорит на языках индоевропейской языковой семьи, чем в любой другой языковой семье. В дополнение к иллюстрации эволюции языковых семей, языковое дерево также полезно для понимания

распространенности определенных языков во всем мире. Например, сравните Мандарин, большой лист на китайско - тибетской ветви, с Зулу, которая выходит из ветви Нигер-Конго. Зулу - самый распространённый в Южной Африке; на нем говорят около 9 миллионов человек, или 26 процентов населения. В то время как зулу очень важен для региона, это всего лишь крошечный листочек на ветке, возможно, потому, что многие из его практиков не мигрировали и не распространяли язык в другие части мира. Напротив, на китайском языке говорят более 1 миллиарда человек по всему миру. Обратите внимание, что в языковом генеалогическом древе учитываются только носители языка, а не люди, говорящие на других языках. Китайский мандарин является основным языком в самой густонаселенной стране мира, и многие из его практиков мигрировали в другие части мира.

Многие языки распространились настолько далеко, что они изменились или превратились в диалекты, а иногда даже совершенно разные языки. Например, бывшая французская колония Гаити изменила первоначальный французский язык до такой степени, что теперь он считается отдельным языком, который называется гаитянский креольский. На Ямайке местный пато английского языка по-прежнему считается частью английского языка, но для неподготовленных ушей это может быть довольно непонятным. Этот пример иллюстрирует противоречивый характер глобализации культуры: с одной стороны, глобализация создает более однородный мир, в котором английский становится доминирующим языком. С другой стороны, он также может создавать довольно уникальные новые шрифты культурных особенностей на местном уровне.

Язык является символом социальной идентичности и служит для выражения идей, убеждений и взглядов, разделяемых культурной группой. Это отражено в культурных стереотипах, представлениях о разных языках и поведении во время речевых ситуаций, предполагающих использование культурных схем и культурных сценариев.

Глава 14. География религии

Географы сосредотачиваются на элементах религии, которые географически значимы. Хотя мы не теологи, но считаем, что вам нужно иметь представление о том, что такое религия и почему это важно. По сути, религия - это система преподавания, обмена и выражения убеждений, часто со сверхъестественным компонентом. Как таковая, она является важной частью культуры, которая может определять, как живут люди.

Как и язык, религия является культурной характеристикой, которая может быть тесно связана с индивидуальной идентичностью. Религия может обеспечить чувство общности, социальной сплоченности, моральных стандартов и узнаваемой архитектуры. Также может быть источником угнетения, социальной розни и политической нестабильности.

Существующие на сегодняшний день религии мира делятся на две большие группы: Монотеистические (характерна вера в одно главное божество) и политеистические (имеют обширный пантеон богов). Религии делятся на две категории: Мировые и этнические (**Рисунок 5.4**). Универсализирующие религии стремятся распространить свои убеждения по всему миру. Примеры включают в себя христианство, ислам и буддизм, каждый из которых делится на разные ветви. Христиане и мусульмане составляют более половины населения мира.

Этнические религии развиваются в одной области и ориентированы на одну группу людей. Они включают в себя иудаизм, индуизм, конфуцианство, даосизм (даосизм), синтоизм и многие африканские анимистские религии. В большинстве случаев этнические религии сосредоточены в одной конкретной географической области, такой как индуизм в Индии. Тем не менее иудаизм является одним из основных исключений. Последователи этой религии были рассеяны по всему миру после 70 г. н.э.

Происхождение религий. Нынешнюю религиозную карту мира лучше всего рассматривать как снимок. Религиозный ландшафт посто-

янно менялся на протяжении всей истории человечества и будет меняться в будущем. Новые религии основаны, а старые вымирают.

Новые религии часто создаются с использованием кусочков старых религий; Христианство и ислам, происходящие частично из иудаизма, и буддизм, происходящий из индуизма, не являются отклонениями от нормы, а вместо этого являются примерами распространенного явления. В относительно недавнем прошлом стало возможным наблюдать за созданием и распространением нескольких новых религий только в Соединенных Штатах. Мормонизм, Свидетели Иеговы, Адвентизм седьмого дня и Саентология - все это религии, которые были основаны в США в относительно недавнем прошлом.

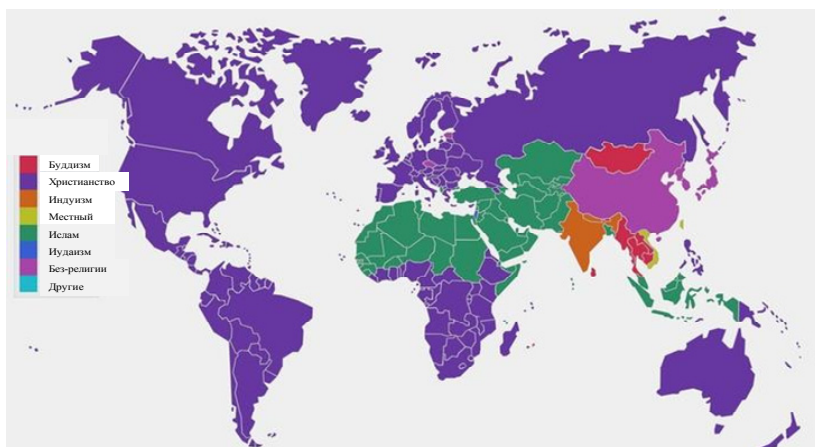


Рисунок 5.4 / Религии мира

На карте / Распространение основных мировых и этнических религий

Автор и источник / PBS.Learning Media. Google map

Христианство, одна из наиболее распространенных религий в мире, распространилось во многих областях через миссионеров и миграцию. Миссионеры - это люди, цель которых состоит в том, чтобы распространять слово Божие или, в географических терминах, распространять универсализирующую религию посредством распростране-

ния перемещений. Иногда, когда этот процесс не работал мирно, применялась сила.

Христианство появилось в начале первого тысячелетия нашей эры на востоке Римской империи, на территории современного Израиля как протест против иудаистской исключительности. Оно быстро распространилось в среде рабов и бедноты. Провозгласив равенство всех людей, христианство отвергло существовавшие рабовладельческие общественные порядки, дав отчаявшимся надежду на получение свободы через познание божественной истины, которую принес на землю Христос. К христианским общинам стали присоединяться ремесленники, торговцы, земледельцы, знать. Император Константин (ок. 285 - 337 гг.) своим эдиктом 324 г. положил начало превращению христианства в государственную религию Римской империи.

Истоки универсализации религий восходит к их конкретным лидерам. Учения Иисуса для христианства, Мухаммеда для ислама и Сиддхартхи Гаутамы для буддизма. Происхождение универсализирующих религий можно проследить, потому что эти религии относительно молоды по сравнению с этническими религиями, происхождение которых часто выходит за рамки зарегистрированной истории и, следовательно, довольно мутно.

Поскольку религиозное преследование может вынудить многих людей покинуть свою родину, религия часто служит толчком или фактором притяжения в миграционных потоках. Некоторые преследуемые люди переезжают в районы, где другие придерживаются сходных религиозных убеждений. Другие несут свои религии в другие области. Например, когда мормоны были вытеснены из Нью-Йорка, они направились на запад и в конечном итоге обосновались в штате Юта.

Доминирующими религиями в Восточном полушарии являются ислам, буддизм и индуизм. Ислам зародился на Ближнем Востоке, и его рассеяние имело тенденцию двигаться на восток.

Основатель ислама - реальное историческое лицо, арабский купец Мухаммед (571-632 гг.) К нему в 609 или 610 г. в месяце рамадане явился архангел Джабраил и объявил, что Мухаммед избран богом подарить людям истинную веру и спасти от Страшного суда. Родина Мухаммеда - Хиджаз лежал на обрамленной горами полосе побережья между Синайским полуостровом и Меккой. Этот район, где ранее кочевали племена бедуинов и неспешно проходили караваны, постепенно становился местом постоянного проживания купцов и ростовщиков.

Буддизм, который начался в современном Непале, распространялся медленно, в основном через Азию. Индуизм, в отличие от других, не считается универсализирующей религией, потому что он не ищет активных новообращенных. Он представляет собой наиболее распространенную религию в Индии. Различия между индуистами и мусульманами в конечном итоге привели к разделению индийского субконтинента на три отдельные политические единицы: Индию, индуистское государство, и Пакистан и Бангладеш, оба мусульманские государства.

Религиозные конфликты. Люди с особыми религиозными убеждениями иногда оказываются в гуще конфликтов. Существует два основных типа религиозных конфликтов: конфликты между религиями и правительствами и конфликты между различными религиями. Давайте подробнее рассмотрим примеры этих двух типов религиозных конфликтов.

Далай-лама против Китайской Народной Республики, поднимаются важные вопросы о возможности конфликта между организованными религиями и национальными правительствами. Тибет получил независимость от Китая в 1911 году. Однако в 1951 году доминирующие силы Китая восстановили контроль над территорией. При этом китайское правительство казнило и заключило в тюрьму тысячи тибетцев, поскольку их религиозные и политические убеждения отличались от убеждений правящей коммунистической партии Китая. Доходы китайского правительства от поглощения не

были достаточными, чтобы оправдать количество погибших и количество уничтоженного имущества. Так почему они это сделали? На протяжении всей истории распространение религии было причиной многих социальных изменений и культурных изменений. Когда религиозные организации становятся угрозой доминирующим политическим силам, история показывает, что конфликт является общим результатом. Таким образом, важно размышлять о путях распространения (или предотвращения распространения) религий, когда мы изучаем географию религии.

Религиозная динамика на Ближнем Востоке является еще одним ярким примером религиозных конфликтов, особенно в том, что касается географической роли религии в современной жизни. На Ближнем Востоке или, точнее, на небольшой полосе земли, расположенной в восточной части Средиземного моря, где расположен Иерусалим, происходит самый продолжительный религиозный конфликт, известный человечеству.

Иудаизм считается одним из самых ранних верований, сохранившихся до наших дней. Он возник на территории современного Израиля сначала как политеистическая религия, впоследствии перешедшая к монотеизму. Для иудаизма, помимо веры в единого бога, характерны вера в бессмертие души, посмертное воздаяние, в рай, ад и богоизбранность иудеев. Это последнее обстоятельство, а также тот факт, что иудеем может считаться только рожденный от матери еврейки, препятствовало превращению иудаизма в мировую религию. Иудаизм в ортодоксальной форме является господствующей религией государства Израиль; его исповедуют ашкенази (евреи – выходцы из Западной, Северной и Восточной Европы) и сефарды (евреи – выходцы из Северной Африки, с Ближнего Востока, Балканского и Пиренейского полуостровов), а также евреи, проживающие на всех других континентах. К началу XXI в. в мире насчитывалось около 14 млн последователей иудаизма, причем около половины из них проживает в Америке.

Причиной этого конфликта является важность одного города, Иерусалима, для трех религиозных групп - евреев, христиан и мусульман. В результате схожих исторических корней все три группы считают, что Святой Город принадлежит им. Самая значительная связь между евреями и Иерусалимом заключается в том, что царь Соломон построил свой первый святой храм в городе в десятом веке до н.э. Некоторое время спустя истории города, после того, как храм был разрушен, римляне считали область, окружающую Иерусалим, римской провинцией, называемой Палестиной, и изгнали большинство евреев из этого района. Большинство людей, живущих в Палестине, приняли христианство после того, как оно стало официальной религией Римской империи. Иерусалим и Палестина стали святыми местами для христиан, потому что они были местом значительных событий в жизни Иисуса. Наконец, мусульмане считают Иерусалим своим третьим по значению священным городом после Мекки и Медины. Его значение связано с вознесением Мухаммеда на небеса из скалы, расположенной в Иерусалиме.

Учитывая, что все эти три группы чувствуют значительную религиозную принадлежность к Иерусалиму и все они вносят в этот регион относительно значительное население, неудивительно, что произошел конфликт. Как и ожидалось, конфликт не ограничивается Иерусалимом; это затрагивает окружающие страны и остальной мир. В течение истории тысячи за тысячи погибли в результате священных войн. Кроме того, физический ландшафт подвергся многократному разрушению и строительству. Ситуация на Ближнем Востоке иллюстрирует то, как динамика населения, физическая идентичность места и религиозные конфликты взаимодействуют и играют важную роль в формировании географии региона.

В этой лекции мы рассмотрели две классификации культуры и два элемента культуры (язык и религия). Культура воплощает в себе гораздо больше, чем просто эти два элемента. Большинство людей по своей сути понимают, что такое культура, но им трудно придумать четкое определение. Культура состоит из усвоенного и общего поведения, которое сильно влияет на деятельность человека, что в свою очередь влияет на физическую среду.

Культура является очень широкой и очень глубокой темой изучения человека. Исторически люди жили небольшими группами, практикующими народную культуру. Это было особенно верно в отношении культур, возникших в результате распространения сельского хозяйства. Многие из народных культур приписывают дату этому времени человеческого развития. Индустриальный век также положил начало эпохе массовой культуры. Поп-культура предоставляет под-сказки, которые люди используют, чтобы жить, работать и взаимодействовать.

Часть VI.

География расселения

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Определить: термины, используемые для описания городских поселений;*
- 2. Описать: динамику основных городских проблем;*
- 3. Объяснить: процессы субурбанизации и джентрификации;*
- 4. Выявить: первопричины пространственного распределения социальных групп в городских районах;*
- 5. Определить: основные модели сельских поселений.*

Расселение населения – это процесс распределения населения по территории и формирование сети поселений. На его характер влияют три группы факторов: социально-экономические (общий уровень развития экономики, региональные различия в размещении отраслей экономики, доходах населения, объемах капиталовложений и т. д.): природные (климат, рельеф, почвы, наличие полезных ископаемых и пр.) и демографические (интенсивность миграционного и естественно-го движения населения).

Всю совокупность населенных пунктов, расположенных на какой-либо территории, называют сетью поселений. Она характеризуется густотой поселений, их людностью и рисунком расселения. Функционально взаимосвязанная совокупность поселений образует систему расселения. Главные ее параметры – число и людность входящих в нее поселений, а также состав и интенсивность социально-экономических связей между ними.

Все поселения делятся на две главные категории – сельские и городские. Форма территориальной организации жизни населения на внегородских территориях в виде совокупности сельских населенных мест определяется как сельское расселение, а соответственно – в виде совокупности городских поселений – как городское расселение. В этой лекции мы рассмотрим значение поселений как арен для социальной, экономической и политической деятельности. Из этой лекции вы получите четкое представление о лежащих в основе причинах как

положительных, так и отрицательных городских явлений, включая некоторые из основных городских бед и возможные способы их лечения. Кроме того, поскольку города обычно имеют различные жилые и коммерческие модели, мы рассмотрим, как городские объекты выглядят пространственно на ландшафте. Также изучим разные модели сельских поселений.

Глава 15. Факторы урбанизации

Исторический процесс повышения роли города в развитии общества именуется урбанизацией. Это выражается в росте городских поселений, увеличении численности городского населения по сравнению с сельским, повышении роли городов городской культуры и «городских отношений» в развитии общества.

Общепринятого определения “городского поселения” в мире не существует. В одних странах к городу могут причислить поселение, где проживает несколько сотен человек, в других к городам относят любые центры административных единиц определенного уровня. Но практически повсеместно присутствуют такие показатели, как то:

численность населения;

“градообразующие функции” - промышленные, транспортные, торгово-распределительные, административно-политические, организационные, культурные, научные и т.п.

плотность населения и застройки, присущие городам,

развитие торговли и сфера услуг.

Глобальные тенденции урбанизации. Хотя города играли значительную роль в развитии цивилизации на всем протяжении истории человечества. Подлинный рост городских поселений и формирования городов как глобальной доминанты развития человечества начался приблизительно с первой половины 19-го века вслед за промышленной революцией. Первой урбанизованной страной в мире (как и первой промышленной), стала Великобритания. Если к середине XIX века городское и сельское население было примерно равно по численности, то к началу XX века в городах проживало 80 % населения Великобритании. Вслед за Великобританией урбанизированными стали осталь-

ные высокоразвитые страны Европы и северной Америки. В 1800 году в городах проживали только 2% людей, а в 1950 году 30% мирового на-
родонаселения считались горожанами. Дополнительный мощный толчок процесс урбанизации получил в результате “демографического взрыва” и последовавшего роста населения развивающихся стран. При-
близительно с 2007 года в городах мира стало проживать больше людей, чем в сельской местности. На сегодняшний день (середина 2020 года) считается, что в городах проживает около 56% населения Земли.

Уровни урбанизации сильно варьируют от континента к континенту (Рисунок 6.1). Наиболее урбанизованной остается Северная Америка, к ней вплотную приблизилась Латинская Америка. В целом темпы роста городского населения выше в развивающихся странах, хотя в той же тропической Африке, за некоторым исключением, этого пока недостаточно для формирования большинства городского населения. Считается, что к 2050 в городах будет проживать 70% населения планеты.

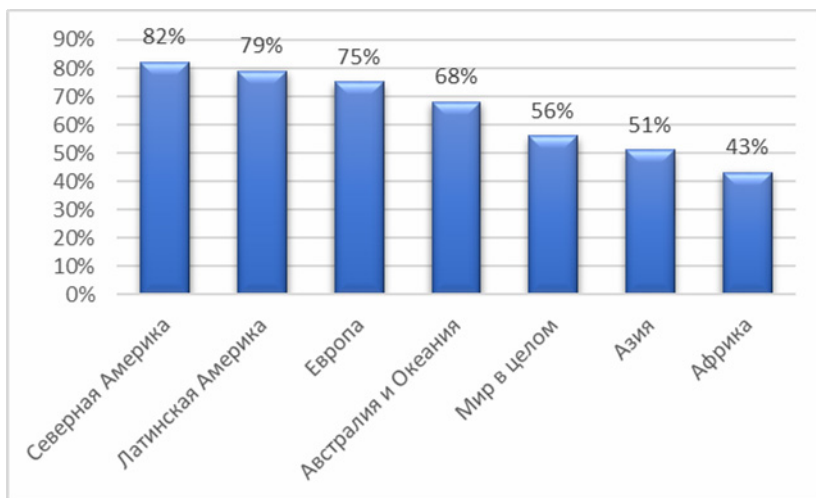


Рисунок 6.1 / Урбанизация мира

На диаграмме / Доля городского населения в общей численности населения по континентам в 2020 г.

Автор и источник / Statista, 2020. statista.com

Как правило, урбанизация сопровождается расширением инфраструктуры, включая услуги и другие ресурсы. Города часто обладают лучшими и худшими чертами нашего общества: великие города мира представляют собой смесь богатства и бедности, выбора и ограничений, удовольствия и отчаяния. Поскольку так много людей объединяются в одном месте, огромное количество человеческого потенциала приводит к величайшим достижениям человечества и его худшим проблемам.

Глобальные тенденции урбанизации в первые десятилетия 21-го века значительно отличаются от того, что мы испытали до сих пор с точки зрения городского перехода. Урбанизация происходит на более низких уровнях экономического развития, и большая часть будущего роста городского населения будет происходить в малых и средних городских районах в развивающихся странах. По мере снижения плотности городские районы растут быстрее, чем городское население и влияют на экологическую устойчивость в местном, региональном и глобальном масштабе. То, как мы справимся с этим беспрецедентным ростом городов в последующие годы, вероятно, определит результаты наших усилий по обеспечению устойчивого развития. Глобальный рост городского населения стимулируется ростом городов всех размеров.

Хотя наиболее ярким проявлением этого процесса является концентрация населения в крупных городах. В начале современного этапа урбанизации всеобщее внимание привлекали города, население которых превышало 1 миллион человек. Но в 2018 году в мире в городах с населением уже насчитывалось 1.7 миллиарда человек, или 23 всего населения мира. Городов с населением 1-5 миллионов человек было 467, в них в целом проживали 926 миллионов человек. городов с населением 5-10 миллионов человек было 48, а проживало в них 325 миллионов человек. К второй половине 20-го века урбанизация привела к появлению нового явления: мегагородам с населением более 10 миллионов человек (Рисунок 6.2). Таких городов мире насчитывается 33 и в них проживает 529 миллионов человек. Токио, с населением 37 468 тысяч человек, считается крупнейшим городом мира (**Таблица 6.1**). Обратите внимание, что в числе 10 крупнейших городов нет ни одного европейского или североамериканского города, в.т. Нью-Йорка, собственно самого первого общепризнанного мегагорода в мире.

	Город	Население (тыс. человек)
1.	Токио, Япония	37 468
2.	Дели, Индия	28 514
3.	Шанхай, Китай	25 582
4.	Сан-Паулу, Бразилия	21 650
5.	Мехико Сити, Мексика	21 581
6.	Каир, Египет	20 076
7.	Мумбай, Индия	19 980
8.	Пекин, Китай	19 618
9.	Дакка, Бангладеш	19 578
10.	Осака, Япония	19 281

Таблица 6.1 / Крупнейшие мегагорода мира

Таблица показывает самые крупные мегагорода мира

Автор и источник / The World's Cities in 2018.UN

Фактически, многие из крупнейших городов мира в настоящее время расположены в менее развитых странах. Причины урбанизации варьируются в зависимости от региона. Чтобы действительно отдать должное этому интересному явлению, мы должны рассмотреть каждый регион в отдельности.

Одним из факторов, способствующих быстрому росту урбанизации в менее развитых странах, является продолжающийся высокий рост населения, который способствует городскому росту двумя способами. Во-первых, растущее давление населения в сельской местности вынуждает многих людей переезжать в города в поисках лучших возможностей. Во-вторых, уровень рождаемости среди людей, которые переезжают в города в менее развитых стран, не снижается, как это происходит в развитых странах.

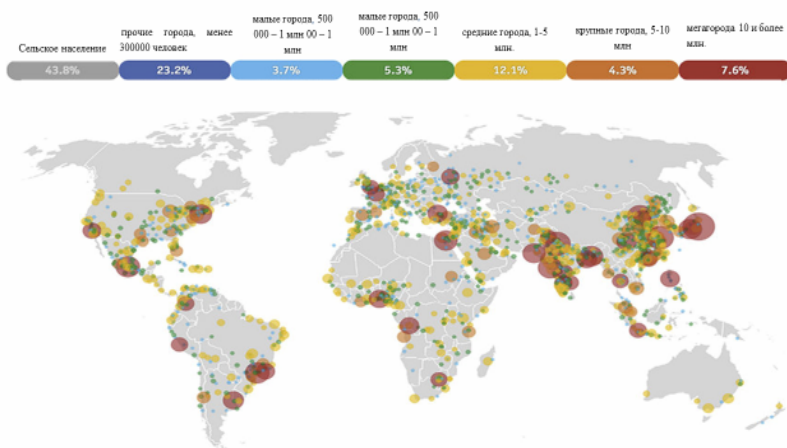


Рисунок 6.2 / Мегагорода мира

Карта показывает самые крупные мегагорода мира

Автор и источник / Salvador García-Ayllon, www.researchgate.net

Сохраняющиеся высокие показатели рождаемости могут, по крайней мере частично, объяснить массовую бедность, которая сохраняется в городах в менее развитых стран. Тема устойчивого развития городов, безопасных, обеспеченных водой, едой, успешно справляющихся с отходами, способных выдержать разного рода катаклизмы, стала актуальной. Города - это места быстрого роста населения и вопиющего неравенства (**Рисунок 6.3**)

Имейте в виду, что в каждой стране по-разному определяется город, поэтому, когда вы видите основные городские центры мира, помните, что их методы классификации могут быть совершенно разными.

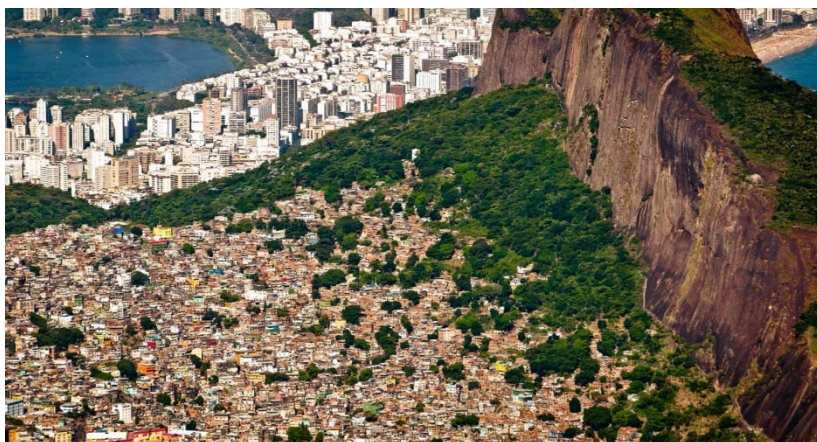


Рисунок 6.3 / Урбанизация мира

На Фото / Урбанизация и неравенство в Латинской Америке

Автор и источник / Cesran International. Фото из Google

Как и почему растут города? Города продолжают расти, потому что люди воспринимают их как места возможностей. Города обычно предоставляют множество возможностей для трудоустройства, особенно в периоды высокой промышленной активности. Города также предлагают лучшие возможности для образования и здравоохранения. Таким образом, люди часто отождествляют свою жизнь с переездом в город. Эта философия может измениться в развитых странах, где темпы урбанизации замедлились, но она по-прежнему сохраняется в менее развитых странах.

Города растут через два процесса. Первый и наиболее очевидный процесс известен как миграция из сельских районов в города; люди просто переезжают в город. Второй - это территориальная экспансия. Территориальная экспансия осуществляется по двум основным причинам. Первая причина в том, что территориальная экспансия увеличивает налоговую базу города. Чем больше людей, тем больше налоговых поступлений. Вторая причина заключается в том, что денежные поощрения государственных и федеральных фондов часто вручаются

крупнейшим городам или тем, которые, как представляется, наиболее нуждаются.

Поскольку города продолжают расширяться в пространстве (те из вас, кто побывал в крупнейших городах, хорошо знают об этом), они могут иногда сливаться с одним или несколькими другими городами, образуя городскую агломерацию.

В некоторых случаях городские агломерации могут разрастаться в огромные урбанизированные ареалы, покрывающие значительные части какой-либо страны, или даже нескольких стран. Подобное имеет место на восточном побережье Соединенных Штатов в области, известной как „Босвошский коридор“. Коридор простирается от севера Бостона (Бос) до юга Вашингтона, округ Колумбия (Вош). Географы-урбанисты называют это городское явление мегаполисом.

Города в Северной Америке претерпевают серьезные преобразования. Некоторые отрасли промышленности переместились в пригороды, чтобы избежать высоких цен на землю внутри города, в то время как другие переместились в Солнечный пояс или в менее развитые страны, чтобы воспользоваться более низкими затратами на оплату труда. Некоторые города плохо справились с этим изменением (например, Детройт), в то время как другие города перешли на развитие туризма или высокотехнологичных отраслей, чтобы оживить свою экономику.

Внутренние города также претерпели фундаментальные изменения в населении. С 1950-х годов многие люди покинули город из-за дорогой земли и растущей загруженности и преступности. Здесь на примере городов США мы обсудим четыре фактора, способствующих проблемам и перспективам: субурбанизация, джентрификация, расовые и этнические волнения и влияние постиндустриального общества на городские районы.

Субурбанизация - это расширение территорий на окраинах городов. Это одна из многих причин увеличения разрастания городов (Suburbanization). Субурбанизация имела разные результаты во всем

мире и связана с социально-экономическим и историческим контекстом каждой нации. В результате глобализации во многих странах быстро расширяется субурбанизация (**Рисунок 6.4**).

Определение пригорода варьируется, но они обычно описываются как территории, которые находятся на периферии города. По определению Бюро переписи населения США, пригородное сообщество - это "часть столичной области, которая находится не в центральном городе".

Есть несколько веских объяснений упадка внутренней части городов в Соединенных Штатах. В 1950-х годах правительство США инициировало программу поощрения развития пригородных общин. Солдаты, вернувшиеся с войны, получили выгодные кредиты на покупку домов за пределами многолюдных городов. Эта тенденция ускорилась, так как многие семьи вскоре пожелали иметь частные дворы, гаражи на две машины и другие удобства, недоступные в городе. Новые системы инфраструктуры и долгосрочного финансирования жилья, а также огромного количества аннексий соседних территории привел к резкому скачку расширения пригородов. Широкое распространение автомобиля также внесло большой вклад в пригородную жизнь, поскольку получение личного транспорта стало легче, и людям больше не нужно было находиться в нескольких минутах ходьбы или вдоль маршрутов общественного транспорта. Как только люди переехали в пригород, вскоре последовали промышленные предприятия. Отрасли, нуждающиеся в больших площадях земли, были привлечены пригородными общинами сравнительно недорогими ценами на землю. Движение людей и промышленности подпитывают друг друга. Поток людей, перемещающихся в пригороды, продолжал расти, оставляя после себя старые и разрушающиеся внутренние города.



Рисунок 6.4 / Субурбанизация

На Фото / Субурбанизация в Латинской Америке

Автор и источник / Panoramias. Фото из Google

Джентрификация - В 1964 году Рут Гласс ввела термин „джентрификация“, чтобы описать процесс перестройки, при которой профессионалы среднего класса переезжали в Лондонские кварталы рабочего класса и менялись ими (Gentrification,Oxford Bibliographies).

Джентрификация процесс восстановления старого городского жилья. Джентрификация возвращает некоторых людей во внутренний город, но в большинстве городов еще не началась значительная миграция населения. Два важных фактора сделали возможным джентрификацию. Во-первых, изношенные объекты недвижимости можно приобрести относительно дешево и переоборудовать в элитные или, по крайней мере, жилые единицы среднего класса, которые являются очень выгодными инвестициями. Недостатком является то, что многие жители с низкими доходами перемещаются и вынуждены искать альтернативные варианты жилья с низким доходом. Вторым фактором, способствующим увеличению джентрификации, является демографический. Многие молодые пары женятся позже, зарабатывают два хороших дохода и ждут дольше, чтобы иметь детей. Этим

людям, вероятно, понравятся удобства внутренних городов, такие как театр и множество ресторанов. В некотором смысле, эти люди заново открывают для себя город и способствуют оживлению разрушающихся кварталов.

Джентрификация уже не один год пролетела над Лондоном (**Рисунок 6.5**). Начиная с послевоенных лет, Ислингтон и Камден начали превращаться в зеленые райские уголки для политиков, “сделавших это” писателей и кинозвезд, которых мы знаем сегодня. Но так было не всегда.

Джентрификация я в том виде, в каком мы ее знаем сегодня, начала набирать обороты в послевоенные годы; годы, когда Великобритания превратилась из экономики, ориентированной на производство, в экономику, ориентированную на услуги. Город, когда-то заполненный смогом заводов, начал очищаться, когда стеклянные здания пронзили туман, и эти самые склады были превращены в офисные помещения с резкими стенами, все из кирпича и труб.

Расовые и этнические беспорядки. Многие городские районы обременены расовыми и этническими беспорядками. Возможно, вы помните инциденты вокруг суда над Родни Кингом в Лос-Анджелесе. До этих событий произошли беспорядки в Уоттсе (Лос-Анджелес) и Детройте, а также в других местах. Эти инциденты нарисовали уродливую картину городов США и продемонстрировали обратную сторону интеграции большого числа людей из разных этнических, расовых и социально-экономических групп.

Раса и этническая принадлежность также занимают видное место в пространственной структуре городов. Многие люди, которые посещают города, любят посещать этнические кварталы, такие как Чайнатаун, Маленькая Гавана или Маленькая Италия, чтобы попробовать этнические рестораны, магазины и мероприятия. Наличие разнообразных культурных ресурсов является положительным элементом этнической и расовой кластеризации. К сожалению, обратная сторона такого разнообразия часто более достойна освещения в печати и слишком знакома большинству из нас. Изменение экономической и социальной динамики часто имеет последствия для городского населения. Город находится в постоянном движении, поскольку люди пози-

ционируют себя, чтобы максимизировать свою полезность в городской системе. Некоторые городские жители ищут самое дешевое жилье, некоторые ищут тихие жилые улицы, другим нравится быть рядом с местными "горячими точками", а некоторые находят там, где они находят расовую и / или этническую знакомость. Эти процессы не всегда гармоничны. Некоторые городские жители чувствуют, что, когда люди других рас или этнических групп попадают в квартал, он коренным образом изменяется, и затем они реагируют на это действие. Другими словами, как только район достигнет критической точки, произойдет реакция.



Рисунок 6.5 / Джентрификация

На фото / Джентрификация Лондона

Автор и источник / Portland Brown. Фото из Google

Постиндустриальные экономические преобразования, происходящие в большинстве городов, также оказали серьезное воздействие на городских жителей. Наиболее заметно то, что города потеряли значительное количество рабочих мест, многие из которых были относительно высокооплачиваемыми и не требовали повышения квалификации. Потеря высокооплачиваемой работы вынудила многих городских

жителей найти низкооплачиваемую и низкооплачиваемую работу в сфере услуг. Заработная плата, предлагаемая на этих работах, очень затрудняет жизнь людей, не говоря уже об их семьях. Еще более серьезная проблема – увеличение числа бездомных.

Из-за этих проблем жители города были названы постоянным низшим классом. Понятие низшего класса связано с циклом экономических и социальных проблем. Поскольку рабочие места покидают центр города, налоговая база уменьшается. С меньшими налоговыми поступлениями город не может предоставить столько социальных услуг, как полицейская деятельность и образование. В плохо финансируемых школах учащиеся получают образование на низком уровне, что оставляет им меньше навыков работы. При меньшем количестве рабочих навыков им доступны только низкооплачиваемые рабочие места в сфере услуг. Низкооплачиваемая работа приводит к снижению налоговых поступлений, что, в свою очередь, приводит к плохому финансированию школ, и цикл повторяется. Этот цикл привел к высоким уровням безработицы, наркомании и алкоголизма, неграмотности и преступности. Как можно разорвать цикл? Начинается ли это с улучшения образования или с привлечения более высокооплачиваемых рабочих мест? Есть ли другие способы разорвать цикл?

Города находятся в постоянном движении. Исторически города находились под влиянием технологических разработок, таких как паровой двигатель, железные дороги, двигатель внутреннего сгорания, воздушный транспорт, электроника, телекоммуникации, робототехника и Интернет. В результате глобального перехода к экономике, основанной на технологиях, промышленности и сфере услуг, рост городов и урбанизация сельских регионов в настоящее время необратимы. Кроме того, идет другая фаза трансформации, включающая глобальные процессы экономических, культурных и политических изменений.

В отличие от основных регионов, где урбанизация в значительной степени обусловлена экономическим ростом, урбанизация периферийных регионов является следствием демографического роста, приводящего к значительному увеличению численности населения (сверхурбанизации), опережающему любые значительные уровни городского или сельского экономического развития. Элитные дома и жилые

комплексы, соответствующие динамичному формальному сектору экономики, резко контрастируют с трущобами и сквоттерами населенных пунктов, работающих в неформальном (не регулируемом государством) секторе.

Глава 16. Модели и оценка урбинизации

Мы потратили некоторое время на обсуждение различных моделей, которые использовались для представления различных географических ситуаций. Несколько моделей относятся к городским районам.

Модель концентрических зон. Модель предполагает, что по мере того, как отдельные лица или семьи улучшают свое экономическое положение, они постепенно перемещаются из основной зоны в более дорогие жилые районы. Модель концентрических зон была разработана и впервые испытана в Чикаго в 1920-х годах, и с тех пор она очень повлияла на наше понимание социально-пространственной эволюции городских территорий. Одна из основных критических замечаний модели заключается в том, что она не учитывает этнические или семейные связи, которые являются очень убедительными факторами в решении человека двигаться или не двигаться.

Секторная модель, выведенная из модели концентрических зон в 1930-х годах, утверждает, что города развиваются в виде ряда секторов, а не колец. В этой модели определенные виды деятельности притягиваются к определенным районам города, а затем развиваются в направлении клина от центра. Часто транспортный коридор влияет на то, как эти клинья или сектора развиваются наружу. Промышленность и розничная торговля развиваются вдоль транспортного коридора, в то время как жилые районы высокого класса занимают наиболее привлекательные районы города. Жилые районы среднего и низшего классов заполняют менее привлекательные районы, которые создают клинья и растут наружу от центра города.

Модель множества ядер, которая утверждает, что города развиваются вокруг множества узлов или центров активности. В этой модели промышленные зоны, образовательные зоны, зоны розничной торговли и сферы бизнеса, и многие другие, привлекают различные

услуги и классы жилья, которые объединяются в несколько центров деятельности.

Рост субурбанизации с 1950-х годов повлиял на создание периферийной модели для городов экономически высокоразвитых стран. Эта модель имеет центральный город, окруженный пригородными жилыми и деловыми районами, связанными между собой кольцевой или кольцевой дорогой. Краевые города развиваются в пригородных районах, где появляются предприятия, торговые центры и производственные площади. Сначала окраинные города обслуживают жителей пригородов, которые работают в центральном городе, но в конечном итоге они живут своей жизнью.

Положительные и отрицательны черты урбанизации. Тенденция урбанизации за последние двести лет привела к увеличению как общего числа людей, живущих в городах, так и процента населения, проживающего в городах. В 1800 году только 3 процента населения мира жили в городах; сегодня 55 процентов населения мира живет в городах (World Bank, 2017). Однако этот процесс не был равномерно распределен по всему миру и является постоянно меняющимся явлением. Если суммируя вышесказанное, то можно выделить положительные и отрицательны черты урбанизации.

Преимущества урбанизации:

-  Развитие и рост городов, растущих как бы в отдельности – точечная концентрация; город накапливает потенциал, усложняет свою функциональную и планировочную структуры, однако дальнейшее расширение затруднительно ввиду ограниченности территориальных ресурсов;
-  Формирование агломераций – постгородская стадия развития расселения; характеризуется возникновением плеяды поселений на базе крупного города. У агломерации 2 основных свойства – сближенность образующих их поселений и взаимодополняемость. Агломерации играют ведущую роль во всех развитых и в ряде развивающихся стран;
-  Образование мегаполисов и формирование опорного каркаса в расселении. Опорный каркас представляет собой урбани-

зированный портрет страны или региона. Он обусловлен совокупностью узловых (города и агломерации) и линейных (магистралей и полимагистралей). Там, где они сближены и территория оказывается перекрытой зонами их влияния, формируются урбанизированные районы. Формирование опорного каркаса свидетельствует о проявлении 2 тенденций в развитии расселения: центростремительной и линейностремительной.

Несмотря на ряд преимуществ, урбанизация создает и проблемы:

-  Экономическая проблема заключается в том, что если в первое время концентрация промышленности давала дополнительный эффект в силу широких возможностей комбинирования и кооперирования, то позже на передовой план выступили негативные моменты, такие как транспортная загруженность городов, трудности водоснабжения, проблемы экологии. Разрешение этой проблемы заключается в необходимости переноса промышленности из городов, которые выполняют такие функции как научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки и финансово-управленческие функции;
-  Экологические проблемы. Города концентрируют все виды загрязнения окружающей среды, оказывая огромное влияние на территорию;
-  Социальные проблемы проявляются в резких различиях качества жизни в городах и периферийных районах, в социальных контрастах внутри крупных городов.

Глава 17. Сельское расселение

Исторически большая часть поселений в мире была и остается сельскими. Длительное время сельские населенные пункты были основными центрами экономической деятельности и основным структурным элементом расселения. Начиная с эпохи промышленной революции (XVIII в.) роль городов в жизни общества постепенно возросла. Однако и ранее, и в настоящее время значение поселений сельского типа велико. С ними связано развитие аграрного сектора

экономики, сохранение этнических традиций и особенностей образа жизни, создание зон отдыха и т.п.

Под сельскими поселениями (населенными пунктами) понимаются все населенные места, которые не соответствуют принятому в той или иной стране пониманию городских поселений. Исторически большая часть поселений в мире была и остается сельскими. Длительное время сельские населенные пункты были основными центрами экономической деятельности и основным структурным элементом расселения. Начиная с эпохи промышленной революции (XVIII в.) роль городов в жизни общества постепенно возрастала. Однако и ранее, и в настоящее время значение поселений сельского типа велико. С ними связано развитие аграрного сектора экономики, сохранение этнических традиций и особенностей образа жизни, создание зон отдыха и т.п.

Сельские регионы охватывают множество природных и культурных ландшафтов, видов деятельности и функций от традиционных до интенсивных монокультурных систем, лесов, различных парков и дикой природы, а также услуги и коммерческие объекты, образовательные и исследовательские центры. В частности, сельские регионы предоставляют жилое пространство для их жителей, а также для флоры и фауны и, в качестве буферных зон, выполняют значительные функции баланса между незаселенными зонами дикой природы и перегруженными центрами городов. Наше понимание должно также охватывать экономические и социальные структуры в сельских регионах, в которых сельское и лесное хозяйство, ремесленные изделия, а также малые, средние или крупные компании производят и торгуют там, где предоставляются услуги - от самых местных до самых международных (таких, как туризм). Кроме того, некоторые сельские регионы представляют собой ценные зоны экологического равновесия. Все эти факторы создают и развивают тесную взаимозависимость и конкуренцию. Тем не менее сегодня более 56 процентов населения мира живут в городских поселениях, и доля городского населения растет быстрыми темпами. Таким образом, урбанизация является одним из важнейших географических явлений в современном мире.

Компактный модель сельские поселения. Эта модель имеет центр, где расположены несколько общественных зданий, таких как общественный зал, банк, торговый комплекс, школа и церковь (**Рисунок 6.6**). Этот центр окружен домами и сельскохозяйственными угодьями. Небольшие садовые участки расположены в первом кольце, окружающем дома, продолжая с большими обрабатываемыми землями, пастбищами и лесными массивами в последовательных кольцах. Компактные деревни расположены либо в равнинные районы с важными водными ресурсами или в некоторых холмистых и гористых впадинах. В некоторых случаях компактные деревни предназначены для сохранения земель для ведения сельского хозяйства, резко контрастируя с часто изолированными фермами на Великих равнинах Америки или в Австралии.



Рисунок 6.6./ Сельское расселения

На фото / Компактная модель сельского поселения

Автор и источник / Rural Settlement Pattern Types. Stud.com. Фото из Google

Компактные поселения имеют самую высокую плотность населения. У них дома сложены вместе, часто соприкасаются по бокам или в многоквартирных домах. Улицы, как правило, узкие между рядами

домов. Дома сосредоточены вместе в более высокой точке, что целесообразно для районов, подверженных наводнениям, в то время как большая часть земли использует плодородные аллювиальные отложения для ведения сельского хозяйства.

Линейные сельские поселения. В географии линейное поселение - это поселение (как правило, от маленького до среднего) или группа зданий, образованная в виде длинной линии. Многие следуют по транспортному маршруту, такому как дорога, река или канал, хотя некоторые из них образуются из-за физических ограничений, таких как береговые линии, горы, холмы или долины, как в случае с Викторией, Гонконг. Линейные поселения могут не иметь очевидного центра, такого как транспортная развязка или зеленый цвет. Линейные поселения имеют длинную и узкую форму (**Рисунок 6.7**)



Рисунок 6.7 / Сельское расселения

На фото / Линейный модель сельского поселения

Автор и источник / Linear settlement. Stud.com. Фото из Google

Круговые сельские поселения. Эта форма состоит из центрального открытого пространства, окруженного структурами (**Рисунок 6.8.**). Такие поселения по-разному называются Рундлинг, Рунддорф, Рундлингсдорф или Платцдорф (Германия), Циркулады и Бастиды

(Франция) или Крааль (Африка). Не существует современных исторических данных об основании этих круглых деревень, но в последние десятилетия возник консенсус. В настоящее время ведущая теория заключается в том, что Рундлинге были разработаны примерно в одно и то же время в 12-м веке по модели, разработанной германской знатью как подходящая для небольших групп преимущественно славянских фермеров-переселенцев.

Кроме того, в средневековые времена деревни в Лангедоке, Франция, часто располагались на вершинах холмов и строились по кругу в оборонительных целях. Рандлинг - это форма круглой деревни. Это типичные средневековые поселения.



Рисунок 6.8 / Сельское расселения

На фото / Круговой модель сельского поселения

Автор и источник / Rural settlement. Shutterstock, Inc (US). Фото из Google

Дисперсные сельские поселения. Рассеянное поселение является одним из основных типов схем расселения, используемых для классификации сельских поселений. Как правило, в резком контрасте с зародышеобразованием рассредоточенные поселения варьируются от разрозненного до изолированного образца (**Рисунок 6.9**).

Рассеянный рассредоточенный тип сельского поселения обычно встречается в различных формах местности, таких как предгорные, равнинные и нагорные районы. Тем не менее надлежащая разбросанная деревня находится на самых высоких возвышениях и отражает пересеченную местность и пастырскую экономическую жизнь. Население сохраняет многие традиционные черты в архитектуре, одежде и социальных обычаях, и старые рыночные центры по-прежнему важны.

Небольшие участки и жилища вырезаются из лесов и на высокогорных пастбищах, где позволяют физические условия. Добыча полезных ископаемых, животноводство и сельское хозяйство являются основными видами экономической деятельности, последняя характеризуется выращиванием террас на склонах гор. Подгорные регионы с холмами и долинами, покрытыми вспаханнами полями, виноградниками, садами и пастбищами, обычно имеют этот тип поселений.



Рисунок 6.9 / Сельское расселения

На фото / Дисперсный модель сельского поселения

Автор и источник / Dispersed rural settlement on the lower slopes of Leckanmore.
Eric Jones. Reative Commons Licence. Фото из Google

Изолированные сельские поселения. Эта форма состоит из отдельных усадеб, разбросанных по всей территории, в которых фермеры живут на отдельных фермах, изолированных от соседей, а не

рядом с другими фермерами в поселениях (**Рисунок 6.10**). Модель изолированных поселений является доминирующей в сельских районах Соединенных Штатов, но она также является важной характеристикой для Канады, Австралии, Европы и других регионов. В Соединенных Штатах модель рассредоточенного расселения была разработана в первую очередь в среднеатлантических колониях в результате прибытия отдельных иммигрантов. Когда люди начали двигаться на запад, где земли было много, на американском Среднем Западе стали доминировать изолированные типы поселений.



Рисунок 6.10 / Сельское расселения

На фото / Модель изолированного сельского поселения

Автор и источник / Researchgate.net. Gerro Prinsloo, Robert Dobson, Andrea Mammoli. Фото из Google

Сельское пространство делится на территориальные образования с переменными масштабами, охватывающими местную или региональную экономику, и каждая единица включает как сельскохозяйственную, так и несельскохозяйственную деятельность. В разных странах существуют различные определения сельских районов для статистических и административных целей. Хотя урбанизация является глобальным явлением, сегодня около 44% населения мира все еще живут в сельской местности.

Большинство людей могут согласиться с тем, что города - это места, где живет и работает большое количество людей, и являются центрами правительства, торговли и транспорта. Но как лучше определить географические границы города - вопрос спорный. До сих пор не существует стандартизированных международных критериев для определения границ города. Часто для каждого города доступны разные определения границ. Например, „собственно город“ описывает город в соответствии с административной границей, а „городская агломерация“ рассматривает протяженность застроенной территории, чтобы очертить границы города. Третья концепция города, „столичная зона“, определяет его границы в зависимости от степени экономической и социальной взаимосвязанности близлежащих районов.

Пенсионные деревни. Выход на пенсию - это неповторимый этап жизни, поэтому люди стремятся к тому, чтобы жизнь была позитивным и полезным для всех. Сельские поселения для пенсионеров созданы для того, чтобы предложить максимальный стиль жизни, связи и поддержки, а независимые жилые помещения и апартаменты для ухода, разработаны с учетом разнообразных вкусов и потребностей пенсионеров.

Пенсионные деревни это жилые комплексы, предлагающие широкий выбор вариантов проживания, услуг и удобств (**Рисунок 6.11**).

Они варьируются от бассейнов и полей для гольфа до общественных мероприятий и круглосуточной экстренной помощи. Вас также может привлекать возможность сокращения в сообщество единомышленников с дополнительными преимуществами, сохраняя при этом независимый образ жизни. Хотя с пенсионными деревнями связаны и другие расходы, недвижимость зачастую дешевле домов аналогичного размера в том же районе.



Рисунок 6.11 / Поселения пенсионеров

На фото / Поселения пенсионеров в Южной Австралии

Автор и источник / Retireaustralia.com.au. Retirement Villages in South Australia.
Google

По данным Совета по имуществу Австралии, в 2014 году в Австралии насчитывалось более 2300 пенсионных деревень и около 184 000 пенсионеров. Однако ожидается, что эта цифра удвоится, и согласно некоторым прогнозам, к 2025 году в пенсионных деревнях будет проживать 382 000 человек.

Часть VII.

География ресурсов и воздействия на окружающую среду

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Описать: пространственное распределение энергоресурсов;*
- 2. Обсудить: дифференцированное энергопотребление;*
- 3. Описать: альтернативные источники энергии;*
- 5. Определить: основные проблемы геоэкологии.*

Глава 18. Классификация ресурсов

В этой лекции мы будем изучать природные ресурсы их классификацию, а также проблемы пространственного распределения ресурсов и познакомимся с основами геоэкологии. Глобальный прирост населения означает больший спрос на ресурсы. Возможности трудоустройства в добыче ископаемого топлива и бурении являются значительным преимуществом фактор миграции во многих странах, где добыча ископаемого топлива является важной частью экономики. Культуры и связанные с ними политические и экономические системы и поселения влияют и зависят от наличия ресурсов и от того, как ресурсы используются в стране.

С точки зрения общественной географии ресурс это вещество в окружающей среде, которое полезно для людей, является экономически и технологически доступным и социально приемлемым для использования. Примеры включают деревья, воду, воздух, нефть, минералы и другие полезные природные объекты. Ресурс должен быть экономически и технологически осуществимым для доступа. Например, нефть не была ресурсом, пока мы не обнаружили потребность в ней в качестве энергии, а затем разработали технологию доступа к ней и ее использования. Сегодня его экономически целесообразно использовать, но в будущем нефть может перестать быть ресурсом, который полезен для человека.

Географическая оболочка Земли обладает огромными и разнообразными природными ресурсами. Однако запасы разных их видов далеко не одинаковы, да и распределены они неравномерно. В результате отдельные районы, страны, регионы, даже материки имеют различную ресурсообеспеченность. Ресурсообеспеченность - это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования определенный момент времени. Она выражается количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса (минеральные), либо его запасами из расчета на душу населения (лесные, водные и др.). Конечно, на показатель ресурсообеспеченности прежде всего влияет богатство или бедность территории природными ресурсами. Но поскольку ресурсообеспеченность зависит и от масштабов их извлечения (потребления), это понятие является не природным, а социально-экономическим.

После промышленной революции мы ускорили использование ресурсов и участие в экологически вредных видах деятельности, многие из которых напрямую влияют на наш образ жизни. „Загрязнение окружающей среды в Мехико“ явно иллюстрирует масштабы деградации окружающей среды, происходящей во всем мире. Массовый наплыв людей и быстрая индустриализация привели к перегрузке инфраструктуры Мехико, что привело к появлению загрязненного воздуха, плохого качества воды и чрезмерного количества необработанных отходов. Загрязнение приводит к распространению заболеваний и снижает качество жизни. Как правило, бедные страдают от основной проблемы, но никто не застрахован от вредного воздействия загрязненной окружающей среды. Хотя Мехико является наихудшим сценарием, подобные симптомы встречаются во всем мире от Лос-Анджелеса до Джакарты.

Мы классифицируем ресурсы как возобновляемые или невозобновляемые. Как следует из этих названий, возобновляемые ресурсы могут пополняться в течение разумного периода времени; невозобновляемые ресурсы не могут быть пополнены. На сегодняшний день нас в основном беспокоит потеря невозобновляемых ресурсов, таких как ископаемое топливо и минералы. Но теперь ученые все больше обеспокоены ущербом, наносимым возобновляемым ресурсам, таким как

леса и почвы, которые разрушаются со скоростью, угрожающей существованию многих экосистем.

Невозобновляемы энергетические ресурсы. Ископаемое топливо на сегодняшний день является наиболее значительным источником энергии для большинства стран мира, и эти ресурсы являются невозобновляемыми или имеют ограниченный запас. Ископаемое топливо сжигается на электростанциях и обеспечивает энергией транспортные средства, самолеты и корабли. Хотя существует технология сжигания ископаемого топлива на электростанциях, с тем чтобы выбросы не были особенно значительными с точки зрения загрязнения воздуха, снижение качества воздуха из-за сжигания ископаемого топлива все еще является значительным и вызывает обеспокоенность на международном уровне.

Страны, которые имеют наибольшую долю доказанных запасов ископаемого топлива или месторождений, могут быть с некоторой уверенностью извлечены, различны. Что касается угля, Соединенные Штаты имеют самые большие запасы, затем следуют Россия и Китай. Что касается нефти, то подавляющее большинство доказанных запасов находится на Ближнем Востоке в таких странах, как Саудовская Аравия (с самыми большими запасами). Другие страны, обладающие значительными запасами, включают Ирак и Венесуэлу. А Россия и Иран имеют самые большие запасы природного газа.

Эти статистические данные не учитывают потенциальные запасы ископаемого топлива, которые могут существовать, но не были окончательно проверены. Одним из примеров потенциальных запасов в Соединенных Штатах является формация Green River в (Колорадо), Юты и Вайоминга. Это большое месторождение сланцевой породы может содержать до трех триллионов баррелей нефти, из которых только половина может быть извлечена. Однако 1,5 триллиона баррелей нефти примерно эквивалентна доказанным мировым запасам нефти. Формация Грин-Ривер вряд ли будет вскрыта из-за сложностей, связанных с добычей нефти из породы, так как процесс потребует нагревания породы и использования значительного количества воды в довольно засушливой области. Другим примером потенциальных запасов являются залежи нефти и газа в Арктике, регионе, который не

был широко исследован, но таяние морского льда, вызванное повышением температуры в Арктике, увеличивает возможности для экспериментального бурения.

Страны, которые имеют самые большие запасы, необязательно являются странами с лидирующим объемом производства ископаемого топлива. Производство относится к добыче ископаемого топлива с Земли путем бурения и добычи полезных ископаемых. Ведущими производителями угля являются Китай, Индия и США, в основном из-за значительного спроса на электроэнергию. Саудовская Аравия, Россия и США в настоящее время лидируют в мире по добыче нефти. Природный газ добывается наиболее интенсивно в США и России.

При обсуждении ископаемого топлива важно отметить разницу между доказанными запасами и потенциальными запасами. В доказанных запасах по всему миру находится 1 триллион баррелей нефти (1 баррель нефти = 158,987 литров). Это звучит как много, но поскольку люди используют 25 миллиардов баррелей нефти в год, это предложение будет продолжаться только еще 40 лет! Потенциальные запасы - это запасы энергии, которые не обнаружены, но мы считаем, что они существуют. По оценкам экспертов, потенциальные запасы нефти составляют 500 миллиардов баррелей, но даже если эти запасы будут найдены, они только добавят еще 20 лет к запасам нефти.

Интересно, что Юта, Вайоминг и Колорадо имеют в десять раз больше потенциальных запасов нефти, чем весь Ближний Восток. Однако запасы представлены в виде горючего сланца, что означает, что нефть буквально хранится в породах.

Глава 19. Пространственное распределение и расход ресурсов.

При обсуждении географии ресурсов следует учитывать ключевую идею их неравномерного глобального распределения. Каждая страна или регион наделены определенными природными ресурсами, которые часто имеют жизненно важное значение для местной экономики, некоторые, очевидно, в большей степени, чем другие. Например,

изобилие нефти на Ближнем Востоке на протяжении десятилетий подпитывало экономику стран этого региона. По данным 2019 года Ближний Восток содержит 48.1 процентов разведанных мировых запасов нефти, причем Саудовская Аравия владеет 17.2% разведанных мировых запасов, а Ирак – 8.4% (Рисунок 7.1). Соединенные Штаты, которые используют больше всего нефти, содержат только 4 процента разведанных мировых запасов нефти (Statistical Review of World Energy 2020).

Глобальная зависимость от нефти дала богатым нефтью странам большой рычаг в международной экономике. Мировая зависимость от этих стран стала болезненно очевидной в 1970-х годах, когда Организация стран - экспортеров нефти (ОПЕК) ограничила экспорт нефти с Ближнего Востока и ограничила поставки по всему миру. Даже сегодня мы наблюдаем скачки цен на нефть и газ всякий раз, когда на Ближнем Востоке происходят политические волнения, поскольку производители и потребители нефти опасаются, как нестабильность в этом регионе повлияет на поставки нефти. Как видно из этого примера, понимание географии ресурсов и, в то же время, динамики мировой экономики может помочь сфокусировать внимание на сложности ресурсов.

Расход ресурсов. Когда мы изучаем распределение и уровни потребления, мы также обнаруживаем неравномерный глобальный баланс между распределением ресурсов и людьми, использующими большинство ресурсов. Соединенные Штаты потребляют наибольшее количество энергии на душу населения – 25% всех ресурсов, потребляемых в мире, при этом всего 5% населения мира. Китай занимает второе место по уровню потребления при 10% ресурсов для 20% населения мира, за ним следует Россия с 7% ресурсов для 2,5% населения мира.

По мере развития стран они обычно расширяют использование ресурсов. Таким образом, с ростом развития в НРС, наряду с ростом населения, ожидается, что мировое потребление нефти увеличится на 50 процентов в течение следующих 20 лет. Обратите внимание, что ранее мы заявляли, что нефть продлится только 40 лет, но это число уменьшится, если глобальное использование нефти увеличится. Мы

увеличиваем наше использование нефти гораздо более быстрыми темпами, чем мы находим новые доказанные запасы, поэтому логично полагать, что нефть действительно истощится менее чем через 40 лет.

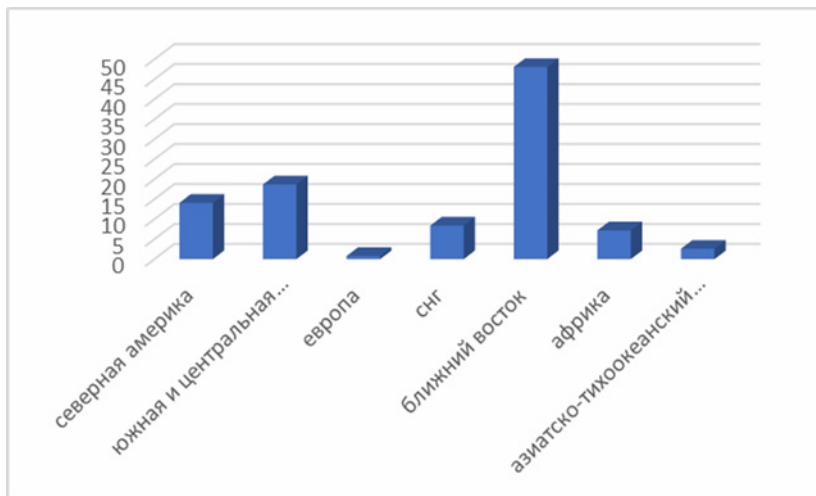


Рисунок 7.1 / Мировые запасы нефти
распределение запасов нефти по регионам, 2019 г. в % к общему
Автор и источник / 8C Statistical Review of World Energy 2020

Альтернативные источники энергии. В течение всего периода развития цивилизации происходила борьба за обретение новых, более эффективных форм энергии. За тысячи лет был пройден путь от овладения огня до применения управляемой ядерной реакции в атомных электростанциях. Поэтому в истории человечества принято выделять несколько энергетических революций, которые заключались в переходе от одного доминирующего первичного источника энергии к другому. Результаты этих изменений затрагивали не только сферу энергетики и экономики, но и меняли социальный и культурный облик цивилизации.

В настоящее время мировая энергетика находится на перепутье. С увеличением народонаселения Земли экономика требует все больше энергии, а запасы ископаемого топлива, на котором основана tradi-

ционная энергетика, не безграничны. Рост стоимости ископаемого топлива усугубляется и тем, что достигшее колоссальных размеров использование углеводородов наносит ощутимый вред окружающей среде, что отражается на качестве жизни населения. А это означает, что в будущем потребности в энергии, а значит и в новых способах её получения, будут только увеличиваться. На смену эре углеводородов (нефти и газа), придет эра использования альтернативной, чистой энергии. Можно выделить нескольких основные причины, указывающие на важность скорейшего перехода к альтернативной энергии:

Глобально-экологический: сегодня общеизвестен и доказан факт пагубного влияния на окружающую среду традиционных энергодобывающих технологий (в т.ч. ядерных и термоядерных), их применение неизбежно ведет к катастрофическому изменению климата уже в первых десятилетиях XXI века.

Политический: та страна, которая первой в полной мере освоит альтернативную энергетику, способна претендовать на мировое первенство и фактически диктовать цены на топливные ресурсы.

Экономический: переход на альтернативные технологии в энергетике позволит сохранить топливные ресурсы страны для переработки в химической и других отраслях промышленности. Кроме того, стоимость энергии, производимой многими альтернативными источниками, уже сегодня ниже стоимости энергии из традиционных источников, да и сроки окупаемости строительства альтернативных электростанций существенно короче. Цены на альтернативную энергию снижаются, а на традиционную - постоянно растут.

Социальный: численность и плотность населения постоянно растут. При этом трудно найти районы строительства разных типов традиционных электростанций, где производство энергии было бы рентабельно и безопасно для окружающей среды. Общеизвестны факты увеличения онкологических и других тяжелых заболеваний в районах расположения атомных электростанций. Также хорошо известен вред, наносимый гигантскими равнинными гидроэлектростанциями, – всё это увеличивает социальную напряженность.

Эволюционно-исторический: в связи с ограниченностью топливных ресурсов на Земле, а также экспоненциальным нарастанием

катастрофических изменений в атмосфере и биосфере планеты существующая традиционная энергетика представляется тупиковой; для эволюционного развития общества необходимо немедленно начать постепенный переход на альтернативные источники энергии. Можно выделить следующие альтернативные источники энергии:

-  Ядерная энергия;
-  Солнечная энергия;
-  Гидроэлектростанция;
-  Геотермальная энергия;
-  Биомасса;
-  Термоядерная реакция.

Раньше переход на альтернативную энергетику воспринимался как жертва, на которую идут правительства и компании ради сохранения планеты. Сегодня позиция изменилась. Переходя на альтернативные источники энергии, компании создают себе репутацию ответственных производителей и новые рабочие места. С января 2014 в США создано 1.2 миллиона "чистых" рабочих мест. В Китае над получением энергии из возобновляемых источников работает более 1.7 миллионов человек. Как показывают исследования, переход на альтернативные источники энергии может решить сразу две глобальные проблемы - снизить уровень безработицы и остановить климатические изменения на планете (World Economic Forum).

Глава 20. Геоэкология

Геоэкология - наука, изучающая необратимые процессы и явления в природной среде и биосфере, возникающие в результате интенсивного антропогенного воздействия, а также близкие и отдаленные во времени последствия этих воздействий. В данном определении подчеркивается пространственно-временной фактор, являющийся очень важным в экологических исследованиях. Геоэкология решает следующие задачи:

-  Исследование источников антропогенного воздействия на природную среду и биосферу, их интенсивности и пространственно-временного распределения;

- ✚ Создание и оптимизация геоинформационных систем, обеспечивающих непрерывный контроль за состоянием природной среды (биосферы), в основе которых лежат различные виды мониторинга;
- ✚ Изучение уровня загрязнения и разрушения компонентов глобальной системы (атмосферы, Мирового океана, внутренних вод, литосферы, криосферы, биосферы), постоянный и повсеместный контроль их динамики;
- ✚ Изучение антропогенной нагрузки на природные ландшафты и их функционирование как экосистем, нормирование и регулирование нагрузок на экосистемы разных иерархических уровней, исследование реакции биосферы на антропогенные процессы различного характера;
- ✚ Оценка, прогноз и моделирование последствий антропогенных воздействий, проявляющихся в изменении состояния компонентов глобальной и региональной экосистем;
- ✚ Геологическое исследование устойчивости природной среды, подвергнутой антропогенному воздействию;
- ✚ Разработка рекомендаций по сохранению целостности природной среды и биосферы путем оптимизации хозяйственной деятельности и регламентации ресурсопотребления.

Цена, которую мы платим за беспрецедентный рост промышленности и чрезмерное потребление, является ухудшением нашей окружающей среды. Наша деятельность на Земле создала проблему загрязнения, которое возникает когда, добавляется больше отходов, чем может вместить ресурс. Ресурсы, на которые мы полагаемся для удаления отходов, - это земля, воздух и вода. Мы храним твердые отходы на свалках, распределяем жидкие отходы в воде и выпускаем газообразные отходы в воздух. Сегодня мы сталкиваемся с проблемой загрязнения окружающей среды, потому что мы выбрасываем больше этих отходов, чем земля, воздух и вода могут загрязнять. В конечном итоге эта ситуация влияет на наше существование, так как нам нужна чистая вода для питья, незагрязненный воздух для дыхания и незагрязненная земля для жизни и производства нашей пищи.

Шаги по сокращению загрязнения включают сокращение использования, переработку отходов и замену расточительных методов на менее загрязняющие виды деятельности. Количество отходов, производимых в Соединенных Штатах, ошеломляет, и их можно легко снизить. Например, средний житель Нью-Йорка производит более 2.7 кг мусора в день! Подумайте, как вы и другие люди можете уменьшить количество отходов, которые вы производите, и количество используемой вами энергии. Утилизация, безусловно, является шагом в правильном направлении, но не настолько полезна, как отказ от производства отходов с самого начала. Альтернативные источники энергии являются одним из способов замены сильно загрязняющих ископаемых видов топлива менее загрязненными источниками энергии, но необходимо сделать больше инвестиций и развития, чтобы сделать эти альтернативы экономически и технологически осуществимыми.

Изменение климата - это длительное изменение долгосрочных погодных условий в течение значительного периода времени. Изменение климата имеет положительные и отрицательные последствия, а также физические и человеческие причины. Есть доказательства того, что наш климат меняется. Это связано с сочетанием физических и человеческих факторов. Изменение климата может иметь ряд последствий в разных областях. Ниже на карте показаны районы, подверженные риску изменения климата (**Рисунок 7.2**).

В настоящее время ведутся дебаты о том, что использование ископаемого топлива приводит к ослаблению атмосферы Земли; Ученые называют этот эффект глобальным потеплением. Парниковые газы, такие как углекислый газ и метан, поглощают энергию, которая удерживает Землю достаточно, чтобы поддерживать жизнь. В процессе, называемом парниковым эффектом, выброс большого количества углекислого газа и других парниковых газов в атмосферу путем сжигания ископаемого топлива для получения энергии создает переизбыток парниковых газов. Чем больше парниковых газов в атмосфере, тем больше энергии будет поглощаться и выбрасываться обратно на землю, вызывая глобальное угасание.

Доказательства в поддержку глобального понижения включают увеличение концентрации углекислого газа в атмосфере, что отражает повышение глобальных температур на 2 ° по Фаренгейту за последние 100 лет. Оценки будущего повышения температуры колеблются от 2 ° по Фаренгейту в течение следующих 100 лет. Возможные эффекты включают повышение уровня моря, которое затопит прибрежные города. Также изменение климатических моделей, которые могут сделать некоторые места более влажными, а другие более сухими (вызывая проблемы с сельским хозяйством), а также увеличение интенсивности и частоты сильных камней, таких как ураганы.

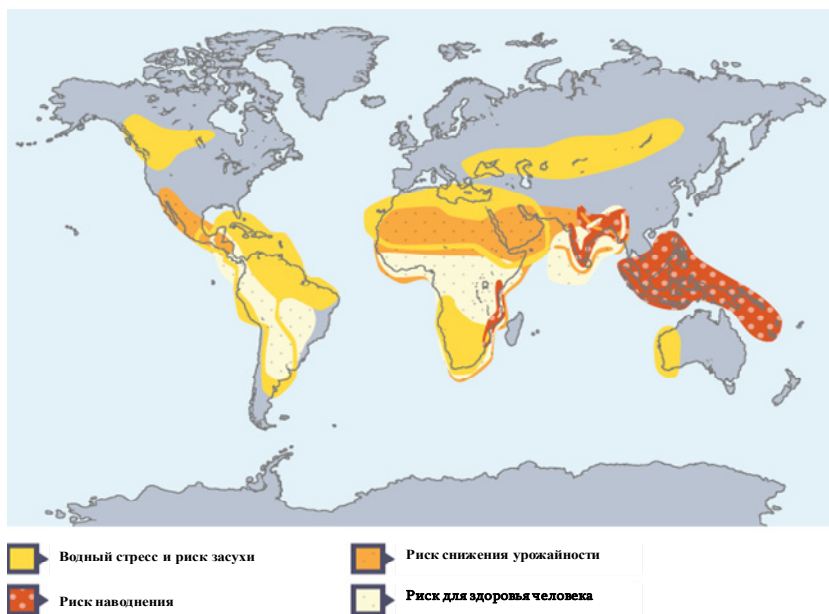


Рисунок 7.2 / Последствия изменения климата

На карте / Регионы, подверженные риску изменения климата

Автор и источник / Bitesize. BBC.Google map

В 1992 году саммит Земли в Рио-де-Жанейро попытался решить эту проблему, заставив страны договориться о сокращении выбросов углекислого газа. Но лишь немногие страны выполнили эти требования, и Соединенные Штаты, на которые приходится 33 процента глобальных выбросов углекислого газа, даже не подписали т.н. Киотский протокол, основанный на рекомендациях этого саммита. Парижское соглашение в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, регулирующее меры по снижению содержания углекислого газа в атмосфере с 2020 года было подготовлено взамен Киотского протокола в ходе Конференции по климату в Париже и принято консенсусом 12 декабря 2015 года, а подписано 22 апреля 2016 года. Целью соглашения (согласно статье 2) является «активизировать осуществление» Рамочной конвенции ООН по изменению климата, в частности, удержать рост глобальной средней температуры «намного ниже» 2°C и «приложить усилия» для ограничения роста температуры величиной 1,5 °C. Участники соглашения объявили, что пик эмиссии CO₂ должен быть достигнут «настолько скоро, насколько это окажется возможным» (The Paris Agreement, 2016)

Хотя попытки сократить выбросы углекислого газа и других парниковых газов считаются неудачными, существуют положительные примеры того, как человеческие решения могут решить созданные человеком экологические проблемы.

При изучении воздействия, которое человеческая деятельность оказывает на окружающую среду, географический подход позволяет лучше понять. Многие из наиболее разрекламированных находящихся под угрозой исчезновения природных ресурсов находятся в развивающихся странах: тропические дождевые леса, запасы нефти, крупные реки и обширные пустыни. Но люди, которые потребляют и истощают большую часть этих ресурсов, принадлежат к более развитым и высоко индустриализированным обществам, и в этой ситуации возникают важные вопросы о том, кто имеет право и возможность принимать решения, разрушающие или сохраняющие окружающую среду. Имеют ли люди в Соединенных Штатах право говорить бразильцам не вырубать их тропический лес? Кто несет ответственность, если General Motors сбрасывает токсичные химические вещества в

реку в Мексике? Конечно, защита окружающей среды очень сложна, если бы решения были простыми, тогда жизнеспособные решения уже были бы на месте.

Экологические проблемы действительно являются глобальной проблемой, потому что окружающая среда не знает границ или границ. Несмотря на то, что мы можем предпринимать действия на местном уровне, чтобы уменьшить наше воздействие, ни одно решение не будет полным, если оно не достигнет глобального масштаба.

Часть VIII.

География промышленности

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Описать: динамику промышленной революции;*
- 2. Обсудить: теорию местоположения промышленности;*
- 3. Сравнить: производственную деятельность в менее развитых стран с промышленной деятельностью в развитых стран и объяснить различия;*
- 4. Обсудить: принцип спроса и предложения для мировой промышленности;*
- 5. Объяснить: теорию центрального места и ее связь с анализом рынка;*

Глава 21. Промышленная революция

В этой главе мы рассмотрим вторичный и третичный сектора экономической деятельности. Мы сосредоточимся на основных географических теориях, связанных с промышленностью и местонахождением услуг, и на том, как эти варианты связаны между собой.

Мы живем в глобализированном мире по этому продукты разработаны в одном месте, собраны в другом из частей, произведенных во многих других местах. Эти продукты продаются практически везде. Еще несколько десятилетий назад такой процесс был бы невозможен. Двести лет назад такая идея была бы за пределами понимания. Что случилось, чтобы изменить мир таким образом. Что в конечном итоге связало все экономики мира в глобальную экономику? Это сделала промышленность. Промышленная революция изменила мир. Промышленность сделала возможным современный образ жизни. Как отрасль эта отрасль связана с географией? Во-первых, в индустриальных обществах больше товаров. Поскольку товары дешевле, у людей просто больше вещей. Со временем промышленное производство изменилось с того, что разрушило местную экономику, полностью изменило отношения, которые большинство людей имели с их матери-

альной культурой, окружающей средой и друг с другом. Промышленность улучшила стандарты жизни и увеличила производство продуктов питания, с одной стороны, и ухудшила условия жизни, а с другой - способствовала массовому неравенству. Индустриализация заключается в применении рационального мышления к производству товаров. В частности, эта форма рационального мышления относится к открытию способов сокращения ненужного труда, материалов, капитала (денег) и времени. Точно так же, как фабрики и заводы изменили способ производства, так и изменили место производства. Локальные критерии используются, для того чтобы определить, где завод будет построен.

Экономическая деятельность делится на пять основных секторов (**Рисунок 8.1**) Экономическая деятельность не продвинулась равномерно по всему миру. Однако по мере развития мировой экономики экономическая деятельность становится все более взаимосвязанной.



Рисунок 8.1 / Деление экономической деятельности

На диаграмме / Распределение экономической деятельности по секторам

Автор и источник / UTT Geography. / dstevenwhite.com.Оригинальная работа

Любое обсуждение промышленной деятельности, вероятно, начнется с промышленной революции. Промышленная революция

зародилась в Европе (Нидерланды), особенно в Великобритании, в XVIII веке. Технологические достижения промышленной революции необратимо изменили социальную и физическую среду во всем мире. Промышленная революция, таким образом, открыла то, что называют “современной эпохой”.

До промышленной революции продукция производилась в небольших масштабах, обычно в домах людей. Эти мелкие предприятия были известны как кустарное производство. Новые технологии промышленной революции послужили основой для более эффективного способа производства - сборочного производства.

Несколько важных изобретений инициировали переход от домашних кустарных производств к производственно-линейному производству на фабриках. Самым важным из этих изобретений был паровой двигатель. Джеймс Уатт запатентовал паровой двигатель в Шотландии в 1769 году. Это изобретение позволило людям использовать энергию и направлять ее по-разному. Первыми отраслями, которые начали эффективно использовать новый источник энергии, были горнодобывающая промышленность, машиностроение, транспорт, текстильная промышленность, химическая промышленность и пищевая промышленность.

Заводы стали домами для этих могучих предприятий, в которых работало большое количество людей и требовалось беспрецедентное количество природных ресурсов. Промышленная революция превзошла не только состояние производства во всем мире, это также изменило экономические, социальные и политические условия. Например, он сыграл важную роль в демографическом переходе и в процессе урбанизации.

Хотя новые технологии были быстро адаптированы к ряду различных отраслей промышленности в Великобритании, прошло некоторое время, прежде чем они распространились в другие регионы. Распространению, по крайней мере, частично препятствовала политическая нестабильность в большей части Европы. Французская революция, наполеоновские войны и другие дестабилизирующие поли-

тические события замедлили распространение новых технологий во многих регионах Европы.

В Северной Америке в XVIII веке американские колонисты высевали семена политической революции, поэтому эти технологии обошли континент. Следовательно, Соединенные Штаты оставались главным образом аграрными до войны за независимость. Промышленная революция в конечном итоге оказала значительное влияние на Соединенные Штаты в послевоенный период. Многие города навсегда изменились, когда влияние промышленной революции распространилось от Восточного побережья до Среднего Запада. Города, расположенные рядом с ресурсами, необходимыми фабрикам и заводам (например, железная руда, уголь) или города, расположенные на важных транспортных маршрутах (например, озера, реки), имели явные преимущества и быстро росли.

Глава 22. Географическая модель размещения промышленности

Альфред Вебер, немецкий географ, создал модель промышленного размещения, названную теорией „наименьших затрат“, которая стремится минимизировать три издержки: транспортировку, рабочую силу и агломерацию.

При выборе местоположения для промышленности выделяют ряд факторов которые непосредственно влияют на указанный процесс. Структура промышленного расположения в Азии, как и в других местах, может быть лучше понята, если мы проанализируем факторы, ответственные за распределение производственной деятельности. Возможно распознать некоторые из них в отдельности, такие как рынок, поставки материалов, транспорт, рабочая сила, капитальные затраты, роль правительства, и, прежде всего, „человеческий фактор“. Последний в конечном итоге определяет точное местоположение отдельных производственных предприятий и т.д.

Но все эти факторы являются интерактивными и почти никогда не действуют в одиночку, хотя любой из них может быть важнее других в

разных ситуациях. Взятые вместе, они позволяют нам понять сложную сеть операций, которая определяет пространственные структуры отраслей.

1. Рынок - это триада тесно связанных факторов: рынок, доступность, поставка сырья и полуфабрикатов, а также транспорт, разумеется, имеют огромное значение для объяснения местоположения промышленной деятельности в любой точке мира. Наиболее критичным из них, как правило, является рыночный фактор. За исключением других неопровержимых обстоятельств, отрасль будет стремиться найти наиболее близкие или доступные торговые точки, что позволит сократить расходы на доставку, а также быстро адаптироваться к изменениям на рынке. „Рынок“ может также подразумевать (в некоторых случаях) близость к многочисленным группам населения, предположительно с некоторой покупательной способностью, как, например, города. Таким образом, промышленные предприятия, производящие товары народного потребления, расположены в городских районах или вблизи них. По мере того как эти городские районы расширялись, их полезность возрастает и в промышленности. Таким образом, города привлекают промышленность, которая, в свою очередь, привлекает дополнительную рабочую силу, а также услуги, создающие более крупных городах. Эта концепция в современном экономическом развитии сейчас применяется в смысле оживления отсталых регионов. В некоторых случаях „рынок“ представляет собой нечто совершенно отличное от простой концентрации людей. В тех случаях, когда производители могут быть мало привлекательны для подавляющего большинства городского населения, а производственные предприятия могут не иметь никакого отношения к городской местности, как, например, основное производство чугуна или производство нескольких типов химикатов. Для этих производителей „рынок“ предполагает иную концепцию, нежели для производителя потребительских товаров

По этой экономической теории были разработаны несколько новых промышленных городов и поселков в Индии (около Дели) и Китае (около Пекина) и Индонезии. Несмотря на то, что доступ к

рынку является решающим фактором в промышленном расположении, рынки могут не всегда быть внутренними, но могут быть за тысячи миль. В таких случаях производство имеет тенденцию концентрироваться с частями, которые хорошо связаны с внешним миром. Многие из производственных регионов Азии расположены недалеко от ее основных портов, таких как Токио-Иокогама, Осака, Шанхай, Мумбай, Колката, Джакарта, Бангкок и Гонконг.

2. Поставка материалов. В то время как доступ к материалам, используемым в производственном процессе, представляет жизненно важный интерес для завода - производителя, иногда рынки могут находиться за тысячи миль от источника поставки материала. Фактор „поставки материалов“ иногда называют „сырьем“, но этот термин вводит в заблуждение, поскольку он подразумевает строго необработанные материалы (уголь, железная руда, древесина и т.д.), тогда как в действительности материалы используются большинством производственных предприятий. Вообще говоря, если материалы, используемые в производственном процессе, являются громоздкими, тяжелыми или имеют низкую стоимость, выгодно расположить отрасль как можно ближе к источнику материала, чтобы снизить чрезмерные затраты на транспортировку товаров на рынки. Хорошим примером этого типа местоположения является производство цемента, который почти всегда находится вблизи карьера.

На самом деле, зачастую дешевле построить новый завод рядом с местом, где есть запас материала, чем транспортировать материал на несколько сотен миль больше. Промышленная нация, такая как Япония, например, должна импортировать значительную долю своих необработанных материалов (нефть, железная руда, продовольственное зерно и древесина). Основная доля японской промышленности, занимающейся этими товарами, сосредоточена в городских районах вокруг портов вдоль большей части южного побережья и внутреннего моря от Токио до Симоносеки. Многие высокотехнологичные отрасли промышленности, которые могут

использовать такие „сырьевые“ материалы, как электронные компоненты или кремниевые чипы, доставляют их на производственные площадки воздушными перевозками. Таким образом, не подвергаясь воздействию основных локальных ограничений, такие отрасли промышленности будут ориентироваться на другие местные объекты. Несколько японских фирм разместили свои филиалы по всему миру, используя доступные на месте объекты. С другой стороны, несколько европейских и американских компаний имеют свои производственные предприятия в Таиланде, Малайзии, Индонезии, Пакистане (а в последнее время и в Индии), где местная квалифицированная рабочая сила и „местный рынок“ более чем компенсируют затраты на транспортировку „сырья“.

Тем не менее источник поставки не всегда может быть определяющим фактором в месте производственной деятельности. Например, если производственная деятельность связана с использованием материалов небольшого размера, небольшого веса или высокой стоимости, не может быть никаких веских причин для определения местоположения у источника поставки, так как любые расходы по доставке могут быть второстепенным элементом в общей структуре цен готовой продукции.

3. Транспорт. Для Вебера транспортные расходы были наиболее важным элементом, который необходимо учитывать при принятии решения о том, где разместить отрасль. При определении местоположения, производственные предприятия, как правило, располагаются там, где обычно легкодоступны различные транспортные средства. Таким образом, транспортные средства являются важными связующими звеньями, связывающими поставки материала и рынок. Железные дороги, автомагистрали и аэропорты, находящиеся под рукой, являются важными факторами, определяющими местоположение определенных отраслей.

Часто при принятии решения относительно типа транспорта, наиболее желательного для размещения завода-изготовителя, большое значение имеют затраты на инфраструктуру и стоимость перемещения товаров на производственную площадку и обратно. Те регионы, где

транспортная сеть является наиболее плотной, имеют, таким образом, встроенное преимущество в привлечении новых отраслей промышленности при условии наличия подходящих условий „материального предложения“ и „рынка“.

В целом, речные пути и железнодорожный транспорт особенно полезны при перевозке малоценных и тяжеловесных материалов, поскольку они, как правило, являются самым дешевым средством перемещения товаров, особенно там, где нехватка времени не является весомым фактором. Во-вторых, относительно плоские участки (равнины) имеют преимущество перед горными регионами, поскольку в горных регионах, как правило, отсутствует транспортная инфраструктура.

Железнодорожный и автомобильный транспорт обычно предлагают большую гибкость и более быстрое обслуживание. Железная дорога обычно предпочтительна для перевозки на дальние расстояния, а автомобильные перевозки - на короткие расстояния. Авиаперевозки грузов, как правило, являются наиболее дорогостоящим видом транспорта и используются главным образом для дорогостоящих и легко-весных продуктов, где перевозимые материалы очень ценны, а время требует решающего воздействия.

4. Рабочая сила. Было время, когда рабочая сила было важным фактором в расположении промышленности. Развитие индустриализации означал большой спрос на рабочих, а размещение промышленности в городах было необходимо. Город был одновременно рынком и источником рабочей силы, и существовала тесная связь между ростом городов и развитием промышленности. Это было особенно верно, когда местоположение промышленности не зависело от высокотехнологичных инфраструктурных объектов.

Таким образом, за последние полвека роль рабочей силы как фактора размещения промышленности значительно снизилась, но ни в коем случае не исчезла, по крайней мере, в большинстве азиатских стран. Более того, труд стал миграционным. Через средства массовой информации (радио, телевидение, газеты) новости о возможностях трудоустройства быстро доходят до квалифицированных работников, где они могут находиться. Тогда труд будет стремиться перейти к промышленности, а не заставлять промышленность искать рабочую

силу. Затраты на оплату труда являются существенным фактором в теории наименее затрат Вебера. Для компаний имеет смысл размещать свои фабрики в местах, где они могут получить самую дешевую рабочую силу для выполнения необходимой работы на фабриках.

В еще одном месте, в странах с централизованно планируемой экономикой, таких как Китай, Северная Корея, правительство будет перемещать работников в промышленные регионы. Чистым результатом этих современных явлений стало почти повсеместное снижение „фактора труда“ в местах расположения предприятий.

5. Капитальные затраты. Значение капитала как фактора расположения промышленности значительно уменьшилось, поскольку в развитых странах в настоящее время накоплено огромное количество капитала.

В таких странах, как Индия и Индонезия, где существует сочетание частных и государственных предприятий, промышленные объекты часто могут быть распределены по нескольким регионам страны, чтобы обеспечить „сбалансированное“ региональное развитие.

Правительство обычно принимает решения относительно местоположения тяжелой промышленности, такой как металлургические отрасли, имеющие стратегическое значение, такие как нефтехимическая промышленность или производство, самолетов, материалов, связанных с обороной, и не учитывают легкую промышленность, такую как производство текстиля и пищевая промышленность и т.д., для частного предпринимательства. Государственное финансирование может также предоставляться в форме субсидий или введения ограничений на импорт для стимулирования индустриализации. Индия является хорошим примером стран, которые следуют этой политике.

6. Правительственное планирование. Роль правительства в определении местоположения современной промышленности имеет жизненно важное значение почти во всех азиатских странах. Это резко контрастирует, например, с Соединенными Штатами, где этот фактор почти не играет роли в определении местоположения завода. Китай и Советский Союз - это, конечно, классические случаи, когда все

средства производства контролировались государством, которое принимает все местные решения. Но даже в некоторых парламентских демократиях, таких как Индия, Индонезия, влияние правительств на удивление широко распространено. В этих странах, как и в некоторых других азиатских странах, все коммунальные услуги национализированы. Производство энергии (добыча угля, производство электроэнергии, атомные электростанции) в основном является государственной монополией, а также производство чугуна и стали для железнодорожных перевозок, производства самолетов и судов. Финансовые учреждения (банки и т. д.), которые предоставляют капитал частному сектору, также национализированы почти всеми странами Азии, хотя в последнее время наблюдается тенденция к их денационализации (или „приватизации“). Это означает, что, контролируя большую часть необходимой инфраструктуры, азиатские правительства, как и большинство европейских, имеют сильные возможности влиять на местоположение новых отраслей. Промышленная политика также стала инструментом, который правительства могут использовать для борьбы с безработицей или выравнивания регионального дисбаланса. Правительства также влияют на расположение производственных предприятий в частном секторе, предоставляя стимулы частной промышленности для размещения в отдельных частях страны, которые могут быть определены как отстающие от национальных норм. Такие „зоны развития“ получают особые привилегии, такие как снижение налогов и предоставление инфраструктурных объектов (коммунальные услуги, транспорт с низкой стоимостью или бесплатной землей, низкие процентные ставки и т. д.). Индия, Пакистан, Индонезия, Сингапур, Саудовская Аравия, Кувейт, Израиль, Тайвань, Южная Корея входят в число стран, придерживающихся этой политики. Но следует также отметить, что никакое государственное стимулирование не может сделать отрасль прибыльной, если ее местоположение не является экономически и географически обоснованным.

7. Человеческий фактор. В то время как вышеизложенное обсуждение помогает нам понять общие закономерности промышленного расположения, очевидно, что отдельные местоположения промышленных объектов не всегда могут быть объяснены факторами, опи-

санными выше. Многие из производственных предприятий могут быть расположены в местах, которые в принципе не поддаются изложенным выше соображениям.

Эти операции обязаны своим существованием ничем иным, как личным решением, принятым ранее учредителем в обстоятельствах, значительно отличающихся от нынешних. Человеческий фактор, однако, иррациональный он может появиться в настоящем контексте, несет ответственность за такие решения (Selection of Location for Industries - 8 Factors).

8. Риски. Отрасли промышленности несут в себе большие издержки. Коррупция может воспользоваться этим, чтобы требовать взятки, деньги на защиту или другие расходы, которые откачивают прибыль. Высокий уровень коррупции сдерживает инвестиции. Отрасли промышленности не склонны к риску. Места, которые являются политически нестабильными, также будут испытывать трудности с индустриализацией, так как компании будут неохотно строить в местах, где любые инвестиции могут быть потеряны в результате революции или другого политического насилия. Это не означает, что отрасль требует представительного правительства. Многие регионы пережили огромное экономическое развитие без демократии. Это просто означает, что компании должны чувствовать, что любые деньги, которые они вкладывают в этот регион, безопасны.

9. Другие факторы (энергетика и пространство). Затраты на электроэнергию и топливо остаются важными факторами для промышленного размещения для большинства стран. Например, в некоторых отраслях промышленности, таких как рафинирование алюминия, затраты на электроэнергию имеют большее значение, чем некоторые другие факторы, поскольку затраты на топливо составляют основную долю в структуре цен на готовую продукцию. Обильные поставки гидроэлектроэнергии или тепловой энергии стали важным фактором в современной промышленности в целом. Страны с дешевой энергии имеют определенное преимущество перед другими в своей промышленной продукции. Например, индустриализация современной Японии в значительной степени обязана своему развитию из-за обильных, дешевых поставок электроэнергии.

Пространство как фактор промышленного расположения в последнее время стало фактором некоторой важности. Современным промышленным предприятиям требуется гораздо больше места (чтобы приспособиться к росту сборочных операций) чем традиционные, которые были расположены в регионах, сильно пострадавших от роста городов.

Многие отрасли промышленности переместились из своих мест в самом центре города в сельскую местность, где стоимость земли значительно ниже. Однако в процессе переселения они остаются близко к городу, чтобы использовать городской рынок и инфраструктурные объекты, такие как транспортное сообщение, коммунальные услуги и т.д., которых обычно предоставляет город.

Многие из новых промышленных зон были созданы правительством Индии вблизи городских районов. Это привело к дальнейшей промышленной активности и росту небольших городов вокруг таких поселков в частном секторе. Ряд небольших промышленных городов вокруг Дели принадлежит к этой категории.

Промышленное развитие, находящееся под чисто государственным контролем и использующее свободное пространство возле Пекина (Китай), является еще одним примером развития современной промышленности в сельской местности.

Таким образом, Переработка железной руды в экономически развитых странах сосредоточена в местах с выгодным транспортно-географическим положением. Цветная металлургия тяготеет к дешевым энергетическим ресурсам. Отдельные стадии производства, например получение окиси алюминия, черновой меди, чернового свинца, в настоящее время приурочены к местам добычи сырья. Производство соды обычно приурочено к местам добычи поваренной или каменной соли. Производство серной кислоты в связи с трудностью транспортировки располагается вблизи предприятий-потребителей, т.е. заводов по производству удобрений, целлюлозно-бумажных комбинатов. Производство азотных удобрений в настоящее время размещается вблизи нефтепроводов или коксохимических заводов. Предприятия органической химии, по производству мине-

ральных удобрений, синтетических волокон, каучука размещаются вблизи разрабатываемых месторождений нефти или нефтепроводов и портов. Предприятия по механической и химической переработке древесины в связи с большим количеством отходов при производстве располагаются вблизи источников сырья, а также водных источников.

Отрасль, которая требует громоздких и тяжелых материалов должны быть расположены рядом с источником ресурсов. Сырая медь, добываемая из земли, очень громоздкая и тяжелая, поэтому транспортировка ее в сырой стадии очень дорога. Однако рафинированная медь содержит очень небольшой процент чистой меди. Поскольку рафинированный материал весит намного меньше, его транспортировка обходится дешевле. Медная промышленность обычно расположена вблизи медных рудников..

В самом начале автомобильная промышленность была агломерирована на Среднем Западе США. Производитель тормозных колодок для автомобилей имеет смысл размещать рядом с сборочным заводом, чтобы снизить транспортные расходы производителя тормозов. Другим примером является высокотехнологичная индустрия Кремниевой долины, где несколько университетов, расположенных поблизости (например, Стенфорд и Калифорнийский университет в Беркли), предоставляют высококвалифицированную рабочую силу и инвесторов для капиталовложений. Однако экстремальная концентрация в последнее время создала проблему в Кремниевой долине. В условиях конкуренции за труд и землю заработная плата и цены на землю выросли до такого высокого уровня, что многие отрасли уже не могли позволить себе находиться здесь (Timms, 2004).

В современной мировой экономике отрасли могут свободно размещаться там, где они хотят. Технологические усовершенствования привели к снижению транспортных расходов до такой степени, что труд стал самым важным фактором в производственном месте. Следовательно, отрасли перемещают свои местоположения в места, где доступна дешевая рабочая сила, чаще всего в менее развитых странах.

Глава 23. Переход от индустриального к постиндустриальному обществу

В последнее время многие фабрики и заводы в крупных промышленных городах, особенно в развитых странах, закрылись из-за того, что страны стали переходить от индустриального к постиндустриальному обществу. По мере сокращения производства во всех этих крупных промышленных городах экономическая активность смещается в сторону сферы услуг или третичного сектора. Этот переход от экономики, в которой преобладает производство (то есть, деятельность вторичного сектора) к экономике, основанной на сфере услуг, характеризует переход от индустриального к постиндустриальному обществу.

Из-за упадка промышленности в крупных городах на всем Востоке и Среднем Западе (Средний Запад США один из четырех географических регионов, на которые подразделяются США в соответствии с Бюро переписи) таких, как Питтсбург, Филадельфия, Буффало, Кливленд, Чикаго, Цинциннати и Нью-Йорк, эта область Соединенных Штатов получила прозвище „Пояс ржавчины“. Сегодня наиболее быстро растущий район в Соединенных Штатах известен как „Солнечный пояс“ и включает в себя южные города, такие как Атланта, Шарлотта, Хьюстон, Даллас и Феникс. Города „солнечного пояса“ процветали в постиндустриальный период по нескольким причинам. Одним из них является хороший климат.

Постиндустриальная деятельность не зависит от ресурсов поэтому предприятия могут располагаться в местах с благоприятным климатом. Кроме того, большинство штатов в „Солнечном поясе“ являются штатами с правом на работу, что означает, что работникам не требуется вступать в профсоюзы, и, следовательно, рабочая сила обычно дешевле. Напротив, большинство штатов „Ржавого пояса“ сильно объединены.

Большая часть крупномасштабной промышленной деятельности в двадцатом веке обязана своим началом Генри Форду, первопроходцу в промышленности. Форд внедрил один из первых и наиболее производительных сборочных заводов в Соединенных Штатах. Его напористые линии были разработаны, чтобы производить автомобили максимально эффективно. Сборочная линия была создана, чтобы воспользоваться преимуществами эффекта масштаба (Krugman, 1991). Проще говоря, экономия на масштабе означает, что чем больше товаров будет производиться на заводе или на фабрике, тем ниже будет цена за единицу продукции, поскольку накладные расходы будут распределяться на многие другие продукты.

Мир вступил в пост - фордистской эпохе, где трудовые и производственные практики стали более гибкими. Автомобильная промышленность иллюстрирует переход от фордистского к пост – фордистскому способу производства.

В эпоху фордистов было доступно очень мало стилей автомобилей; большинство автомобилей были черными и имели сходные черты. Сегодня, когда мы покупаем автомобиль, мы можем выбирать из множества вариантов (например, разные цвета, новые стили, специальные функции). Такой выбор возможен, потому что производство является более гибким и стремится удовлетворить требования потребителя. В отличие от этого, производство не было чувствительным к потребительским требованиям; производитель продиктовал стили и особенности продукта.

Сегодня мы живем во все более взаимосвязанной мировой экономике. Как отмечалось выше производственные мощности мировой экономики в настоящее время намного превышают спрос на товары, что обеспечивает гибкость в производстве. С начала промышленной революции (с конца 1700-х годов до 1970-х годов) рост промышленности в более развитых странах стимулировался долгосрочным ростом населения и благосостояния. Формула развития была проста - больше людей с большим богатством требовало больше

промышленных товаров. Спрос был удовлетворен за счет строительства большего количества фабрик и заводов, которые нанимали больше людей и стали богаче и поэтому потребовали больше товаров. Времена крупных мировых конфликтов или экономической депрессии были временными исключениями для долгосрочного роста благосостояния, спроса и производства. Этот рецепт всестороннего процветания и богатства был заброшен, когда мировой рынок стал насыщенным.

Транснациональные корпорации. В современной промышленности доминируют транснациональные корпорации. Транснациональная корпорация (Transnational corporation) - это компания, которая имеет производственные мощности в нескольких государствах, а также процент активов в иностранных филиалах. Выделяют страну базирования транснациональной корпорации, а также принимающие страны. Первая – это государство, в котором расположен центральный офис, или так называемая штаб-квартира корпорации. Вторые представляют собой государства, где размещены активы транснациональных корпораций. Транснациональные корпорации имеют возможность координировать и контролировать различные процессы и транзакции в производственных сетях, как в разных странах, так и между ними. Они также могут использовать географические различия факторов производства и государственной политики. Потенциальная географическая гибкость продаж является конечной выгодой.

Транснациональные корпорации существуют трех основных типов: 1. С горизонтальной интеграцией; 2. С вертикальной интеграцией и 3. Раздельные.

Первый тип представляет собой компанию, подразделения которой размещены в разных государствах и изготавливают однотипные или идентичные товары, а штаб-квартира управляет ими. Второй тип имеет подразделения, изготавливающие определенную группу товаров, которая впоследствии поставляется к подразделениям этой же транснациональной корпорации в других государствах. В данном случае общее управление также осуществляется штаб-квартирой. В случае с раздельными корпорациями, их подразделения, находящиеся в разных государствах, не связаны ни горизонтальными, ни вертикальными связями.

Глава 24. Третичный сектор

Услуги - это действия, которые удовлетворяют человеческие потребности в обмен на деньги. Основная сила, лежащая в основе этого процесса, заключалась в том, что люди осознали, что могут жить лучше, собравшись вместе и объединив свои особые личные навыки и различные формы личных знаний.

За последние 100 лет произошел существенный переход от первичного и вторичного секторов к третичному сектору в промышленно - развитых странах. Этот сдвиг называется „тертиаризацией“. Третичный сектор в настоящее время является крупнейшим и самым быстрорастущим сектором экономики в западном мире. В Соединенном Королевстве (Великобритании) 81 процент рабочей силы заняты в сфере услуг, в Соединенных Штатах 79 процентов, в Японии - 73 процента и в Германии - 72 процента (World Bank, 2011). Многие из них относятся к категории специалистов. Они зарабатывают столько же, сколько рабочие, и зачастую больше. Экономика, как правило, следует прогрессирующему развитию, которое отвлекает их от тяжелой зависимости от сельского хозяйства и добычи полезных ископаемых, к развитию производства (например, автомобилей, текстиля, судостроения, стали) более ориентированной на услуги.

Первой экономикой, которая пошла по этому пути в современном мире, была Великобритания. Скорость, с которой другие страны перешли на экономику, основанную на услугах (или “пост-индустриальную”), со временем возросла. Исторически сложилось так, что производство было более открыто для международной торговли и конкуренции, чем для услуг. Тем не менее, благодаря значительному снижению затрат, а также повышению скорости и надежности при транспортировке людей и передаче информации, сектор услуг в настоящее время стал более востребованным.

Сфера услуг состоит из производства услуг вместо конечных продуктов. Услуги (также известные как "нематериальные товары") включают, советы, доступ, опыт и аффективный труд. Производство

информации долгое время считалось услугой, но некоторые географы теперь приписывают ее четвертичному сектору. Третичный сектор промышленности включает предоставление услуг другим предприятиям, а также конечным потребителям. Услуги могут включать в себя транспортировку, распределение и продажу товаров от производителя к потребителю. Товары могут быть преобразованы в процессе предоставления услуги, как это происходит в ресторанной индустрии.

Иногда трудно определить, является ли данная компания неотъемлемой частью вторичного или третичного сектора. И это не только компании, которые были классифицированы как часть этого сектора в некоторых схемах. Правительство и его службы, такие как полиция или военные, и некоммерческие организации, такие как благотворительные или исследовательские ассоциации, также могут рассматриваться как часть этого сектора.

Ранние производственные центры, которые производили простые инструменты из камня, были катализаторами для ранних поселений. Эти поселения были важны, потому что они учитывали специализацию. Различные задачи, такие как выращивание сельскохозяйственных культур, охота на животных, воспитание детей и производство инструментов, могут быть распределены среди членов сообщества. Эта эпоха специализации фундаментально изменила способ взаимодействия людей друг с другом. Помимо специализации, которая возникла в отношении практических задач, другие области специализации развивались и служили дополнительным потребностям. Такие услуги, как здравоохранение и образование, значительно способствовали общему строительству ранних обществ.

Рынок Области обслуживания. По мере увеличения населения услуги стали более привлекательными, и начали развиваться структурированные рынки. По сути, рынок относится к географически ограниченной единице и существует для обслуживания тех людей, которые живут внутри или в непосредственной близости от него. Диапазон - это максимальное расстояние, на которое люди готовы путешествовать, чтобы воспользоваться услугой. Хорошим примером служит случай McDonald's. Поскольку существует много франшиз (права пользования брендом) McDonald's (**Рисунок 8.2**), ассортимент любого

ресторана McDonald's сводится к минимуму из-за его близости к другому магазину. Если бы мы представили круг, окружающий два соседних ресторана McDonald's, диапазон для каждого магазина заканчивается там, где начинается диапазон другого. Конечно, определенная динамика населения и другие локальные факторы способствуют этому диапазону, но в самом прямом смысле этого примера достаточно.

Влияние населения на конкретный рынок лучше всего иллюстрируется тем, что Рубенштейн называет порогом. Пороговое значение - это минимальное количество людей, необходимое для поддержки службы.



Рисунок 8.2 / McDonald's

На фото / McDonald's в Китае

Автор и источник / Ejinsight.com. Фото из Google

Местонахождение бизнеса во многом зависит от его конкретного порога. Фактически, географы используют несколько методов для стратегического определения местоположения определенных отраслей и услуг в городских районах.

Глава 25. Теория центральных мест

Поскольку географы по своей сути заинтересованы в изучении различных пространственных вопросов, они разработали множество аналитических моделей для этого. Одна из моделей, которую географы обычно используют для понимания местоположения городов, - это теория центральных мест разработанная немецким географом Вальтером Кристаллером (Christaller, 1933). Теория центральных мест предполагает, что расположение городов в данном регионе напрямую связано с предлагаемыми услугами. Идея состоит в том, что каждый город имеет населенный регион поблизости, и этот регион считается его рынком. Люди в регионе зависят от города за свои услуги и потребительские товары. Крупнейшие города, как правило, обладают всеми предметами первой необходимости, а также услугами или товарами, которых нет в небольших городах. Например, в каждом городе люди могут купить продукты, одежду и т. д. Но если потребители хотят купить что-то необычное, например, автомобиль или парусник, скорее всего, им придется посетить крупный город. Чтобы город превратился в город, он должен иметь существенную экономическую базу. Согласно этой теории экономическая база позволяет городу расти и поддерживать больше людей, что в свою очередь создает больше рабочих мест; другими словами, возникает эффект множителя (эффект мультипликатора). Два основных элемента составляют экономическую базу: базовые отрасли и неосновные отрасли. Основные отрасли промышленности несут ответственность за продукты, которые продаются или приносят доход людям за пределами местного рынка. Это часто более крупные предметы, такие как автомобили или специальные аттракционы.

Например, в Лас-Вегасе азартные игры и развлечения являются основными отраслями, потому что они привлекают людей из других мест. Важной особенностью базовых отраслей является то, что они приносят деньги извне. Эти „новые“ деньги затем циркулируют локально и помогают росту экономики. Неосновные отрасли, которые

удовлетворяют потребности людей на местном уровне, включают школы, продуктовые магазины, розничные магазины и коммунальные услуги.

В целом, для каждой основной отрасли создаются две отрасли. Это называется эффектом мультипликатора. Например, если город может привлечь фабрику, которая производит телевизоры и создает 1000 рабочих мест, то также создаются 2000 дополнительных неосновных рабочих мест для обслуживания новых работников в виде работников ресторанов, парикмахеров, поставщиков услуг по уходу за газонами и т.д. С другой стороны, если тот же город потеряет фабрику по производству телевизоров, он может потерять 1000 базовых рабочих мест и, возможно, 2000 неосновных рабочих мест! Некоторые города слишком сильно зависят от одной или двух отраслей и сталкиваются с серьезными проблемами, если эти отрасли приходят в упадок. Примерами могут служить крупные сталелитейные центры, угледобывающие города и т.д.

Часть IX.

География сельского хозяйства

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Обобщить: историю сельскохозяйственного производства;*
- 2. Описать: различные методы сельскохозяйственного производства;*
- 3. Объяснить: модель фон Тюнена;*
- 4. Обсудить: почему коммерческое сельское хозяйство производит слишком много продовольствия;*
- 5. Обсудить: положительные и отрицательные стороны зеленой революции.*

Глава 26. Происхождение сельского хозяйства

Сельское хозяйство, можно определить как преднамеренное изменение земной поверхности путем выращивания растений и животных для получения средств к существованию или экономической выгоды. Сельское хозяйство отрасль является одним из старейших видов деятельности, практикуемых людьми. Значение сельского хозяйства не уменьшилось с течением времени. На самом деле, при растущем давлении населения потребность в сложных сельскохозяйственных методах никогда не была выше. В этой лекции мы рассмотрим различные практики сельскохозяйственного производства по всему миру. Поскольку климат, ландшафты и технологические возможности сильно различаются по всему миру, люди из разных регионов производят большое разнообразие сельскохозяйственной продукции, используя широкий спектр методов ведения сельского хозяйства.

От состояния сельского хозяйства зависит продовольственная безопасность государств.

По данным ФАО площадь сельскохозяйственных земель в мире составляет приблизительно пять миллиардов гектаров, или 38 процентов всей площади суши. Около трети из них используется в

качестве пахотных земель, а еще две трети составляют луга и пастбища для выпаса скота.

Приблизительно 10 процентов пахотных земель используется под постоянные культуры, такие как фруктовые деревья, плантации масличной пальмы и какао. Еще 21 процент земель оборудован для ирригации, что является важной практикой землеустройства в сельском хозяйстве.

По мере того как численность мирового населения продолжает расти (так, в период с 1961 по 2016 год она увеличилась более чем вдвое), растет и спрос на продовольствие. Одновременно повышается нагрузка на землю, которая является ограниченным ресурсом. В период 1961–2016 годов площадь пахотных земель на душу населения в мире постоянно сокращалась – с 0,45 гектара на душу населения в 1961 году до 0,21 гектара на душу населения в 2016 году (<http://www.fao.org/sustainability/news/news/ru/c/1287543/>).

Региональное распределение сельскохозяйственных земель определяется сочетанием местных агроклиматических и почвенных условий и социально-экономических факторов. Согласно усредненным данным за десятилетний период 2007–2016 годов, самая большая площадь сельскохозяйственных земель приходилась на долю Азии (34%), затем следовали Северная и Южная Америка (25%) и Африка (24%), а на долю Европы, Австралии и Океании приходилось примерно по 9–10%

В период 2007–2016 годов наименьшая площадь пахотных земель на душу населения приходилась в Азии (0,13 га на душу населения), далее следовали Африка (0,22 га на душу населения), Северная и Южная Америка и Европа (0,40 га на душу населения) и Океания (1,21 га на душу населения).

Происхождение сельского хозяйства. Давайте кратко обсудим историю и происхождение сельского хозяйства. Первыми, кто бродил по земле и пользовался природными ресурсами, были охотники и собиратели. По сравнению с сегодняшними земледельцами, методы этих ранних жителей были довольно просты. Они охотились на животных, ловили рыбу, собирали растения и ягоды, чтобы питать их повседневную деятельность, и следовали за стадами животных, куда

бы они ни шли. Сегодня только около 250 000 человек живет таким образом. Этих современных охотников и собирателей можно найти в Африке, Австралии, Южной Америке и Арктике. Возникновение сельского хозяйства, как отрасли экономики, связано с так называемой “неолитической революцией” в средствах производства, которая началась приблизительно 12 тысяч лет назад, привела к возникновению производящего хозяйства и собственно человеческой цивилизации.

Глава 27. Географические особенности сельского хозяйства

Сельское хозяйство в менее развитых странах. Большинство жителей менее развитых страна участвуют в первичном секторе экономики. Многие люди в этих странах до сих пор занимаются сельским хозяйством, прежде всего, для обеспечения своих семей продуктами питания, а не для их продажи на рынке. Эта практика называется натуральным сельским хозяйством. Подобный вид сельскохозяйственного производства доминирующим способом производства в мире до недавнего времени. Даже в (Западной) Европе натуральное сельское хозяйство было в основном замещено крупнотоварным, капиталистическим лишь к началу Первой мировой войны, а в Северной Америке в 1930-40-х годах. Сегодня оно широко распространено во многих сельских районах Африки, а также в значительных частях Азии и Латинской Америки. В Восточной Европе (в т.ч. и в Грузии) натуральное и полунатуральное сельское хозяйство вновь возникло в рамках пост-социалистической рыночной трансформации в 1990-х годах. В Африке около 65% населения зависит от натурального сельского хозяйства. Считается, что во всем мире в 2015 году около 2 миллиардов человек были так или иначе заняты натуральным сельскохозяйственным производством. Натуральное сельское хозяйство может быть экстенсивным и интенсивным.

В земледелии чаще всего имеет место т.н. “подсечно-огневой” метод производства. В этом случае лесной земли расчищается путем сочетания вырубki (вырубki) и сжигания и выращивания сельскохозяйственных культур. Через 2–3 года плодородие почвы начинает снижаться, земля забрасывается, и фермер перемещается, чтобы расчи-

стить новый участок земли в другом месте леса. По прошествии определенного времени, если плодородие земли восстанавливается, фермер возвращается обратно.

Подобный способ более или менее успешно работает при низкой плотности населения, но увеличение нагрузки не позволяет плодородию почвы восстанавливаться и происходит непрерывное интенсивное освоение (собственно уничтожение) новых участков леса при небольшой дополнительной отдаче. Особенно тяжелая ситуация сложилась с этой точки зрения в Бразилии, где правительство если не поощряет, во всяком случае, и не очень препятствует, освоению тропического леса в бассейне реки Амазонки. Объемы нового “подсечно-огневого” освоения таковы, что ежегодные лесные пожары, которые сопровождают подобную активность, привлекают внимание всего мира. Леса Амазонки играют огромную роль в регулировании атмосферных процессов на планете и их дальнейшая деградация может привести к глобальной экологической катастрофе.

В скотоводстве имеет место миграция людей вместе со стадами животных в поисках корма для животных (а также воды там, где ее недостаточно). При этом виде хозяйства обычно разводят крупный рогатый скот, овец, коз, верблюдов и / или яков, северных оленей, для получения молока, шкур, мяса и шерсти. Это явление распространено в некоторых частях Центральной и Западной Азии, Индии, Восточной и Юго-Западной Африки и Северной Евразии.

И в случае натурального земледелия и натурального скотоводства, фермеры не имеют доступа к современным сельскохозяйственным технологиям, улучшенным сортам сельскохозяйственных культур или видам домашних животных, современным инструментам и тем более машинам. Значительная нагрузка приходится на женщин и детей, производительность труда, и как правило, урожаи, низкие.

Соответственно занятые здесь люди очень сильно зависят от погодных условий. Засуха или необычайно сильные осадки, очень высокая или наоборот, очень низкая температура воздуха, могут привести (и часто приводят) к катастрофическим последствиям, разорению целых семей и массовому голоду.



Рисунок 9.1 / Интенсивное натуральное сельское хозяйство

На фото / Производство риса на террасах, юго-восточная Азия

Автор и источник / <https://agriculturechp10.weebly.com/intensive-subsistence-with-wet-rice.html>

Одновременно в странах с благоприятными условиями (значительным количеством осадков, солнечных дней, плодородными почвами) встречается интенсивное натуральное хозяйство. Здесь можно получать более одного урожая с участка в год. Фермеры используют свои небольшие земельные владения для производства достаточного количества продукции для местного потребления, в то время как оставшаяся продукция используется для обмена на другие товары. Интенсивное натуральное хозяйство распространено например в густонаселенных районах муссонных регионов юга, юго-запада и юго-востока Азии. Здесь, например, так производится рис на полях, расположенных на террасах, врезаемых в крутые горные склоны (**Рисунок 9.1**).

Сельское хозяйство в более развитых странах. Наиболее высокого уровня достигло сельское хозяйство развитых, постиндустриальных стран Европы и Северной Америки. В сельском хозяйстве там

занято 2-3 % экономически активного населения. Здесь эта отрасль ориентирована на рынок. «Зеленая революция» произошла ещё в середине прошлого века, сельское хозяйство высоко организовано, характеризуется высоким уровнем производительности труда, применением новых технологий, систем сельскохозяйственных машин, минеральных удобрений. В отрасли используются такие достижения современной науки и технологии, как генная инженерия и биотехнологии, робототехника и электроника. То есть отрасль развивается по интенсивному пути. По схожему принципу развивается эта отрасль и в индустриальных странах.



Рисунок 9.2 / Современные технологии в сельском хозяйстве

На фото / Беспилотные системы, поступающие в коммерческое сельское хозяйство

Автор и источник / Obohub.org, Yamaha Corp. Фото из Google

В развитых странах сельское хозяйство субсидируется, т.е. производители получают финансовую помощь от государства, что позволяет им снижать себестоимость продукции и делать ее конкурентоспособной на мировых рынках. Здесь также наблюдается пере-производство продовольствия, тогда как во многих менее развитых

странах одной из острейших проблем является как раз продовольственная (недоедание и голод).

В этих странах сельскохозяйственное производство основано на крупных, высокотоварных хозяйствах, зачастую входящих в огромные фирмы. Подобные фирмы, помимо собственно производства сельскохозяйственной продукции, занимаются также ее переработкой, транспортировкой, хранением и продажей конечного продукта, часто через собственные торговые сети. Они также зачастую занимаются и исследованиями в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции (выведение новых сортов растений или видов животных), подготовкой кадров, и т.д.

Но вот что говорит ФАО о последствиях развития сельскохозяйственного производства в мире – “Из-за многочисленных негативных воздействий на наши природные ресурсы производить продовольствие становится все сложнее. Фермерам и производителям продовольствия приходится справляться с климатом, с каждым днем все более непредсказуемым, и его последствиями, например, нехваткой воды и деградацией почв - и это еще не все. На долю сельского хозяйства приходится 70% забора пресной воды. Поскольку из всей мировой воды пресной являются только 2,5%, нам необходимо найти способ эффективного и устойчивого использования этого драгоценного ресурса, чтобы можно было продолжать кормить неуклонно растущее население мира. Столь же важным ресурсом является и почва. И хотя примерно 95% нашего продовольствия выращивается на почвах, треть всех почв в мире уже подверглась деградации”(http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1234094/).

Эти фирмы интенсивно внедряются в сельское хозяйство развивающихся стран, туда, где местные мелкие хозяйства не в состоянии удовлетворить спрос на продукцию популярную в мире (производство бананов, например). Такой тип хозяйства называется индустриальным сельским хозяйством. Во многом именно благодаря ему производство сельскохозяйственной продукции в мире в период 1960-2015 гг. более

чем утроилось, что позволило избежать глобального дефицита продовольствия и в целом сделало продовольствие дешевле и доступнее.

Одним из аспектов коммерческого земледелия, которому в последнее время уделяется все больше внимания, является использование отходов. На протяжении всего курса мы обсуждали растущую нагрузку на земные ресурсы. Использование сельскохозяйственных продуктов (например, древесины, растительных материалов, отходов животноводства) в качестве источника энергии является важным направлением исследований. Эти альтернативы могут снизить потребление ископаемого топлива. Некоторые энергетические ресурсы, полученные из сельскохозяйственной продукции, в настоящее время проходят испытания. Одним из примеров является корм для свиней. Было обнаружено, что побочные продукты производства комбикормов обладают энергетическими характеристиками. Преобразование сельскохозяйственной продукции в источники энергии называется биомассой.



Рисунок 9.3 / Современные технологии в сельском хозяйстве

На фото / Сельскохозяйственный робот

Автор и источник / Hitechnewsdaily. Фото из Google

Модель фон Тюнена. Многие дисциплины используют модели для объяснения, описания и анализа конкретных ситуаций. Модель - это представление реальности, основанное на характеристиках реалистичной ситуации. Одной из самых плодотворных моделей в истории общественных наук является модель фон Тюнена. Используя несколько важных переменных, эта модель предлагает, какие культуры должны сажать коммерческие фермеры и где эти культуры должны быть посажены, чтобы максимизировать прибыль. Поскольку конкретные зерновые культуры более сложны и дороги при транспортировке, модели фон Тюнена использует набор правил для определения того, какие культуры следует производить с учетом местоположения рынка.

Глава 28. Зеленая революция

С производством продуктов питания связана концепция несущей способности. Пропускная способность - это просто количество людей, которые могут жить на данном участке земли. Однако не все так просто. Меняются не только характеристики окружающей среды (например, из-за опустынивания), но и технологии. Пропускная способность земли в богатых развитых странах значительно возросла благодаря применению технологий. Эти технологии могут быть такими же простыми, как ирригационные каналы, такими сложными, как генетическая модификация самих растений и животных. Значительный рост производства продовольственного зерна (особенно пшеницы и риса), который в значительной степени обусловлен внедрением в развивающиеся страны новых высокоурожайных сортов, начиная с середины 20-го века. Его ранние драматические успехи были в Мексике и на индийском субконтиненте. Новые сорта требуют большого количества химических удобрений и пестицидов для получения высокой урожайности, что вызывает обеспокоенность по поводу стоимости и потенциально вредного воздействия на окружающую среду. Бедные фермеры, которые не могут позволить себе удобрения и пестициды, часто получают даже более низкие урожаи с этими зёрнами, чем с более старыми сортами. Они были лучше адаптированы к местным

условиям и имели некоторую устойчивость к вредителям и болезням (Britannica).

Принятие современных сельскохозяйственных технологий, таких как упаковка высокоурожайных сортов семян, химические удобрения, химические инсектициды и пестициды, механизация сельского хозяйства, более дешевый сельскохозяйственный кредит и гарантированное орошение, привели к Зеленой революции в Индии. Зеленая революция привела к быстрому росту производства сельскохозяйственных культур, что в дальнейшем способствовало экономическому развитию страны. Это оказало значительное влияние на социальную структуру и культурный уклад сельского общества страны.

Понятие „Зеленая революция“ получило широкое распространение в 60-е годы XX века. Именно в это время в развивающихся странах вслед за экономически развитыми странами начинаются преобразования в сельском хозяйстве. „Зеленая революция” – это преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники. Она представляет собой одну из форм проявления Научно-технической революции. „Зеленая революция” включает следующие основные компоненты: выведение новых скороспелых сортов зерновых культур, которые способствуют резкому повышению урожайности и открывают возможность использования дальнейших посевов; ирригацию земель, так как новые сорта могут проявить свои лучшие качества лишь при условии искусственного орошения; широкое применение существующей агротехники, удобрений. В результате „зеленой революции” многие развивающиеся страны стали удовлетворять свои потребности за счет собственного производства сельскохозяйственной продукции. Благодаря „зеленой революции” урожайность зерновых возросла в два раза. Вместе с тем необходимо отметить, что «зеленая революция» получила широкое распространение в Мексике, странах Южной и Юго-Восточной Азии, но мало затронула многие другие регионы. Кроме того, она коснулась только земель, принадлежавших

крупным хозяевам и иностранным компаниям, почти ничего не изменив в традиционном потребительском секторе.

Помните Томаса Мальтуса и его прогнозы о глобальном голоде и войне из-за его убеждения, что население перерастет производство продуктов питания? Одна из причин, по которой его предсказание не сбылось, связана с тем, что называется зеленой революцией. В этой «революции», ученые избирательно разводят зерновые культуры для получения более крупных фруктов и других желательных признаков. Тем не менее эти новые культуры также требуют больше ресурсов, таких как машины, удобрения, орошение, а также гербициды и пестициды. Зеленая революция увеличила производство продуктов питания во всем мире, но не без проблем.

Часть X.

География развития

После успешного завершения этой части студент сможет:

- 1. Объяснить: фундаментальные различия между регионами, которые имеют разные уровни развития;*
- 2. Определить: показатели развития и дать критическую оценку;*
- 3. Обсудить: географическое распределение развития по всему миру;*
- 4. Описать: несколько способов повышения уровня развития.*

Глава 29. Развитие и богатство

Тема этой главы - развитие. Но развитие не всегда легко определить и измерить. Если бы вы могли выбрать где-нибудь на планете, где бы вы хотели жить? Вы бы выбрали место с горами или с пляжами? Место с высокими налогами или мало правил? Вы любите свое сообщество / регион / страну? Не могли бы вы заработать больше денег где-нибудь еще или вы могли бы быть счастливее с теплой / холодной погодой? Считаете ли вы, что вы можете полностью реализовать свой личный потенциал в том месте, где вы живете сейчас? Почему или почему нет? Ваши ответы могут сильно отличаться от других людей по всему миру в зависимости от того, на каком языке вы говорите, ваших религиозных предпочтениях, ваших культурных традициях и ваших личных ценностях. Тем не менее существуют определенные показатели, которые географы могут использовать для классификации местоположения в зависимости от того, насколько они развиты в плане технологий, инфраструктуры, благосостояния и возможностей.

Развитие - это процесс, в котором кто-то или что-то растет, или изменяется и становится более продвинутым (Development, Cambridge dictionary). Процесс развития направлен на то, чтобы сделать менее развитые страны более похожими на развитых стран. Он включает в

себя улучшение всех аспектов жизни - от образования до трудоустройства и здравоохранения для каждого человека. Несомненно, эта задача очень сложна для политиков. С этой точки зрения в самых общих чертах развитие это процесс улучшения материального положения людей посредством распространения знаний и технологий. Если люди имеют ноу-хау и средства для улучшения своей жизни, они, вероятно, сделают это. Тем не менее многие ученые предполагают, что из-за мировых политических и экономических структур такого распространения может быть недостаточно.

Как вы можете догадаться, различия между территориями могут быть довольно резкими, но важно понимать динамику и географию моделей и процессов, связанных с доходом, благосостоянием и возможностями. В этой главе объясняется, как формируются эти различия и как они меняются во времени и в разных местах, используя концепцию развития (процессы, связанные с улучшением жизни людей посредством доступа к ресурсам, технологиям, образованию, богатству, возможностям и т.д.).

Измерение развития. Существует несколько способов измерения развития, и географы тратят много времени и усилий на изучение, измерение и количественную оценку различий и общих черт. Несколько общих истин о развитии и богатстве в нашем мире 21-го века могут упростить сложность:

1. Мир продолжает делиться на Глобальный Север и Глобальный Юг. Уровень благосостояния, благополучия, доступа к технологиям и здоровью в северных странах, как правило, выше, чем в южных. Это деление проблематично, потому что чрезмерно обобщает и упрощает существующие тенденции мирового развития. Но оно еще остается значимой отправной точкой для понимания развития в глобальном масштабе;

2. Большинство людей, живущих в XXI веке, имеют более высокий уровень жизни, зарабатывают больше денег, более здоровы и живут дольше, чем это было 50 лет назад;

3. Неравенство богатства между теми, кто внизу, и теми, кто наверху, остается большим, чем когда-либо прежде. Согласно отчету *Credit Suisse* о мировом богатстве, сегодня самый богатый в мире 1%

людей контролирует более половины мирового богатства, по сравнению с 42,5% в 2008 году (Dorrell & Henderson, 2018).

Что значит жить в развитом обществе? Как меняется качество жизни между людьми в развитом и менее развитом мире? Степень отсталости варьируется между странами и даже внутри стран. В отдельных регионах мира жители живут комфортно, не боясь болезней и голода, и могут развиваться в течение всей жизни. Напротив, во многих других местах люди борются за удовлетворение потребностей повседневной жизни, и каждый час бодрствования полон таких забот, как получение чистой воды, поиск работы, кормление семьи и так далее. В этих регионах дети умирают каждый день от недостатка питания, только один человек из десяти способен читать и писать, и многие не доживают до своего пятидесятилетия.

Географическая модель развития. География играет значительную роль в процессе развития (World Bank, 2009). Три пространственные характеристики влияют на экономическое развитие региона: плотность (например, агломерирование, масштабная экономика), расстояние (например, пространственная мобильность и доступ) и разделение (например, пространственная интеграция экономик). Улучшение доступа к людям и рынкам является ключевым фактором развития и играет важную роль в сокращении бедности.

В то время как в нашем учебнике мы делим страны мира на более развитые и менее развитые, некоторые географы определяют эти страны по-разному. Вспомните, мир был разделен на страны первого, второго и третьего мира в соответствии с геополитикой холодной войны. Мы уверены, что вы слышали о более бедных странах мира, называемых третьим миром. Сегодня большинство географов считают, что такое деление является пережитком холодной войны.

Другое популярное отличие состоит в том, что мир разделен между севером и югом (Рисунок 10.1). С одной стороны развитый север (за исключением Австралии и Новой Зеландии), с другой неразвитый юг. Это различие важно в том смысле, что оно показывает географическое распределение стран по уровням развития.

Различие между двумя категориями должно быть легко представить. Развитые страны, такие как например Германия и Япония, имеют

высокий уровень жизни, высокий уровень образования, продолжительность жизни и низкий уровень детской смертности. Практически все жители развитых странах имеют доступ к чистой воде, канализации и электричеству. Напротив, у многих жителей менее развитых стран нет таких базовых условий, которые люди в развитых странах считают само собой разумеющимся. Важно помнить, что это очень широкие категории, и в каждой категории существует много различий. Давайте посмотрим на показатели, используемые для измерения развития. Они подразделяются на три категории: экономические, социальные и демографические.

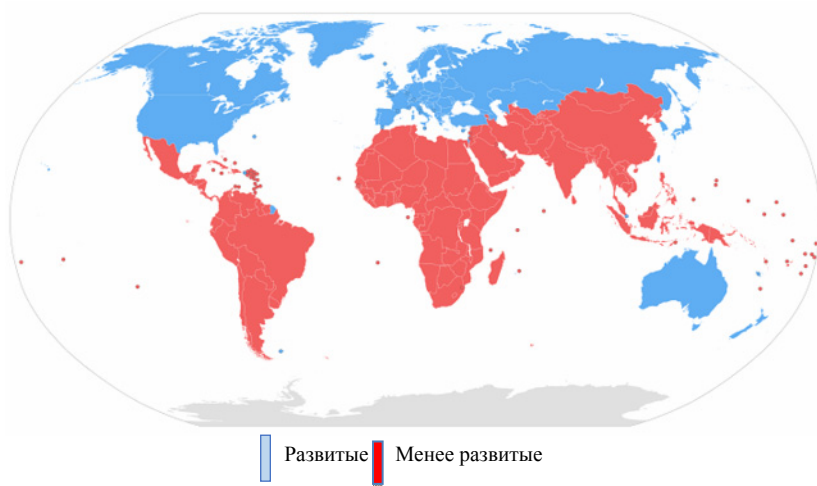


Рисунок 10.1 / Глобальная неравномерность в развитии

На карте / Разделение мира на развитых и менее развитых стран (за исключением Австралии и Новой Зеландии)

Автор и источник / CC - Wikimedia. cadtm.org/South-North. Google map

Глава 30. Показатели развития

Экономические показатели. Доход на душу населения обычно используется в качестве индикатора развития. Тем не менее, во многих странах, особенно в менее развитых странах, цифры доходов устано-

вить сложно, поэтому точность всегда ставится под сомнение. Валовой внутренний продукт - денежная стоимость всех товаров и услуг, производимых в стране ежегодно. Этот показатель должно быть стандартизировано, потому что такой большой стране, как США Валовой внутренний продукт будет больше, чем в такой маленькой стране, как Грузия. Таким образом, валовой внутренний продукт делится на общую численность населения в стране, чтобы создать валовой внутренний продукт на душу населения, который можно сравнить для разных стран. Тем не менее, Валовой внутренний продукт на душу населения не указывает на неравенство доходов в данной стране.

Например, валовой внутренний продукт на душу населения в странах Латинской Америки делает регион достаточно процветающим, но на самом деле много раз богатая элита контролирует большую часть богатства страны, в то время как большинство людей живет в бедности (**Рисунок10.2**).

Экономическая структура данного региона или типы рабочих мест, доступных в регионе, является еще одним широко используемым показателем развития. Как правило, в менее развитых странах будет большее количество рабочих мест в первичном и вторичном секторах, а в высокоразвитых странах часто более высокий процент рабочей силы, занят в третичном секторе.

Третий экономический показатель развития - производительность труда. Поскольку технологии более распространены в высокоразвитых странах, производительность труда в этих странах, как правило, выше.

Социальные показатели. Социальные показатели также обеспечивают способ измерения развития. Первый социальный показатель связан с образованием и грамотностью. Во многих странах уровни образования для мужчин и женщин сильно различаются. Сегодня многие географы используют уровни женского образования и грамотности для измерения развития, поскольку уровень грамотности среди женщин в высокоразвитых странах намного выше, чем в менее развитых странах. Часто это расхождение связано с культурными причинами, например, в Афганистане, где образование женщин было серьезно ограничено в результате правления талибов.

Услуги здравоохранения и социального обеспечения также более обширны в более развитых странах, главным образом потому, что на эти услуги могут быть выделены дополнительные ресурсы. Эти ресурсы не только помогают больным или обездоленным людям, но и помогают предотвращать заболевания. Примеры масштабов таких услуг включают число врачей на 10 000 человек в стране, степень доступа к чистой воде и санитарии, уровень доступного жилья и среднее потребление калорий. Эти социальные показатели часто используются для измерения уровня жизни людей, что является одним из основных принципов определения развития.

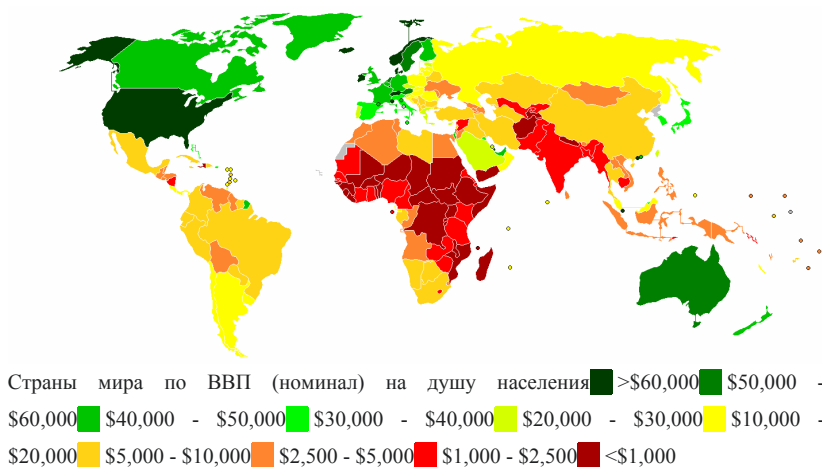


Рисунок 10.2 / Распределение богатства в мире

На карте / ВВП на душу населения в странах мира 2018 г.

Автор и источник / Reddit.com. IMF Google map

Демографические показатели. Стимулирует ли рост населения инновации или голод? Рост населения - это хорошо или плохо?

Рост населения стимулировал инновации, но, что интересно, не всегда в тех регионах, где сейчас наблюдается такой рост. Если прирост населения будет значительно выше, чем экономический рост, резуль-

татом будут не новые технологии и изменения парадигмы, а эмиграция или гражданские беспорядки.

Такая страна, как Россия с большой территорией и относительно небольшим населением, может быть малонаселенной по сравнению с ее соседом, Китаем. Недостаточное население обычно не рассматривается как серьезная проблема. Хотя она может стать значительным препятствием для развития отдельных регионов внутри страны в результате банального дефицита рабочей силы. Подобное происходит в настоящее время например на Дальнем Востоке Российской Федерации. Когда мы думаем о проблемах населения, мы обычно думаем о перенаселении. Перенаселение означает неспособность поддержать население доступными ресурсами.

Демографические показатели составляют третий набор наиболее часто используемых показателей развития. Эти показатели включают показатели младенческой смертности, коэффициенты естественного прироста, общие коэффициенты рождаемости и ожидаемую продолжительность жизни

Проблемы с показателями развития. Показатели развития являются средними, поэтому цифры могут скрывать неравенство внутри страны. Например, в столице Сомали Могадишо уровень смертности ниже, чем в среднем, поскольку там лучше доступ к больницам и врачам по сравнению с большим количеством сельских районов в стране. На юге страны уровень смертности выше среднего, поскольку существует нехватка продовольствия из-за затяжной гражданской войны и стихийных бедствий.

Столица развивающейся страны часто имеет лучшую статистику развития, чем остальная часть страны, потому что там базируется правительство. Услуги, скорее всего предоставлены в столице, прежде, чем они будут предоставлены в другом месте.

В любой развивающейся стране существуют огромные различия между городскими и сельскими районами. В сельской местности гораздо меньше шансов получить доступ к чистой воде и санитарии, медицинским и образовательным учреждениям или получить доступ к международной помощи.

В развитых странах проблемы также существуют. В Италии, например, существует разрыв между севером и югом между богатым промышленно - развитым севером и более бедным сельским регионом Меццогорнио на юге. В Великобритании также существует разница между севером и югом по уровню доходов.

Даже в пределах городов могут быть большие различия. В Мумбаи намного меньше ожидаемая продолжительность жизни в трущобах, таких как Дарвай, чем в более богатых районах, таких как Колаба. Это также верно для городов в развитых странах. Ожидаемая продолжительность жизни мужчин в Шеттлстоне в Глазго составляет 64 года. У тех, кто живет в более богатом районе Джорданхилл, ожидаемая продолжительность жизни составляет 80 лет.

В Кувейте огромные нефтяные доходы дают высокий валовой национальный доход на душу населения. Однако деньги распределяются неравномерно и достаются лишь нескольким богатым семьям, оставляя остальных в нищете. Уровень рождаемости в Кувейте и уровень грамотности среди взрослого населения не такие, как в богатой развитой стране.

Всемирный банк делит страны на 4 категории в зависимости от валового национального дохода на душу населения. В 2020 году эта классификация выглядела следующим образом:

Страны с низким уровнем дохода - $\leq$ \$ 1036 на человека,

С низким средним доходом - \$ 1036 - 4045 на человека,

С высоким средним доходом - \$ 4046 - 12535 на человека,

С высоким доходом - $\geq$ \$12536.

(World Bank. 2021).

Глава 31. Распределение богатства

Географический раскол между севером и югом в развитии вызывает вопрос о том, почему такая ситуация существует. Нет простых ответов, но несколько объяснений включают в себя анализ того, с чего начался капитализм, как он распространился по всему миру, а также отношения между регионами, которые были созданы в результате его

распространения. Возвращаясь к колониальной эпохе, Латинская Америка, Азия и Африка были колонизированы или управляемы извне колониальными державами и производили сырье для экспорта в Европу, которая использовала эти ресурсы для собственного развития (вспомните о промышленной революции). Т.е. промышленная революция в той же самой Британской империи была банально осуществлена за счет ограбления колоний, в первую очередь Индии.

Современные развивающиеся страны могут финансировать собственное развитие двумя основными путями:

1. за счет эксплуатации собственных природных ресурсов, их последующей продажи на мировых рынках и последующего вложения в развитие несырьевых отраслей экономики. Этот метод содержит в себе много рисков, т.к. доходы от реализации той же нефти сильно зависят от рыночной (и политической) конъюнктуры и подвержены значительным ценовым колебаниям. За счет нефтяных доходов долгое время поддерживали свое благосостояние монархии Персидского залива, например Саудовская Аравия, Кувейт. Но в последние годы подобный сценарий развития вызывает все больше сомнений и требует серьезного переосмысления. Фактически единственная страна в развивающемся мире, которая успешно использовала доходы от экспорта сырья (медь) вкупе с рыночными реформами для достаточно устойчивого экономического роста и демократизации - это Чили.

2. за счет эксплуатации дешевой местной рабочей силы и предоставления налоговых льгот для привлечения производства из развитых стран. Однако, чтобы привлечь и удержать иностранные компании, рабочая сила должна оставаться дешевой, а правительство менее развитых стран получает мало денег от налогов из-за налоговых льгот. Следовательно, если цены на рабочую силу растут или заканчиваются налоговые льготы, компания может перейти в другую страну, которая предлагает более дешевую рабочую силу и больше налоговых льгот. Эта ситуация создает „гонку ко дну“, в которой менее развитые страны вынуждены конкурировать друг с другом для привлечения иностранных компаний. Немногие развивающиеся страны добились устойчивого прогресса на этом пути, но в число

таких входит Китай, который в последние годы серьёзно конкурирует с США за право называться первой экономикой мира.

В целом же, попытки финансировать развитие за счет привлечения заемных средств (от Всемирного Банка, МВФ, правительств развитых стран, частных инвесторов) приводят к неоднозначным, зачастую откровенно разочаровывающим результатам. В “Докладе о приемлемости внешней задолженности и развитии” подготовленным секретариатом Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию в 2020 году прямо указывается, что “растущее бремя внешней задолженности продолжало поглощать все больше ресурсов развивающихся стран” (https://unctad.org/system/files/official-document/a75d281_ru.pdf). Общий объем внешней задолженности развивающихся стран достиг 10 трлн долл.США, превысив более чем вдвое показатель 2009 года в 4,5 трл долл. США. Этот рост внешней задолженности не был компенсирован достаточно высокими темпами роста ВВП. Средний показатель отношения совокупного объема внешней задолженности к ВВП составил 38.4%. Для всех развивающихся стран показатель отношения совокупного объема внешней задолженности к экспорту достигает 111%. Очень серьезная ситуация сложилась во многих развивающихся странах, где более четверти государственных доходов тратится на обслуживание государственного и гарантированного государством долга, включая страны-экспортеры нефти, и развивающиеся страны со средним уровнем дохода, обремененные высокой задолженностью. Сегодня многие менее развитые страны вынуждены брать новые займы только для того, чтобы погасить старые.

Частично подобная ситуация порождена стремлением кредиторов, особенно частных, получить получить высокую отдачу от вложенного капитала в краткосрочный период, невзирая на последствия для стран получателей финансирования. Но в основном проблемы возникают на местах, как следствие неправильного планирования и управления, слабости местных государственных институтов, бюрократии, коррупции. Значительную роль играет также отсутствие достаточно квалифицированных кадров, особенно в тропической Африке.

В 2003 году Ямайка использовала 66% своего бюджета просто для выплаты процентов по долгам! Следовательно, у нее оставались только 34% бюджета, чтобы управлять страной и финансировать такие вещи, как здравоохранение, образование и инфраструктура.

Таким образом, развитие в современном мире является сложной проблемой без простых решений. Эта дискуссия затронула лишь несколько аспектов проблемы, и, как вы видите, она становится очень сложной! Некоторые люди считают, что развитие должно быть ориентировано на экономику. Если экономика станет развитой, то получаемые ею богатства могут быть использованы для предоставления социальных услуг, таких как образование и здравоохранение. Другие считают, что развитие должно быть направлено на социальную сторону, чтобы создать более здоровое и образованное население, которое затем может способствовать экономическому развитию.

При изучении воздействия, которое человеческая деятельность оказывает на окружающую среду, географический подход позволяет лучше понять. Многие из наиболее разрекламированных находящихся под угрозой исчезновения природных ресурсов находятся в менее развитых странах: тропические дождевые леса, запасы нефти, крупные реки и обширные пустыни. Но люди, которые потребляют и истощают большую часть этих ресурсов, принадлежат к более развитым и высоко индустриализированным обществам. В этой ситуации возникают важные вопросы о том, кто имеет право и возможность принимать решения, которые разрушают или сохраняют окружающую среду. Имеют ли люди в Соединенных Штатах право говорить бразильцам не рубить их тропический лес? Кто несет ответственность, если General Motors сбрасывает токсичные химические вещества в реку в Мексике? Конечно, защита окружающей среды очень сложна, если бы решения были простыми, тогда жизнеспособные решения уже были бы на месте.

Экологические проблемы действительно являются глобальной проблемой, потому что окружающая среда не знает границ или границ. Хотя мы можем предпринять действия на местном уровне, чтобы уменьшить наше влияние, ни одно решение не будет полным, если оно не достигнет глобального масштаба.

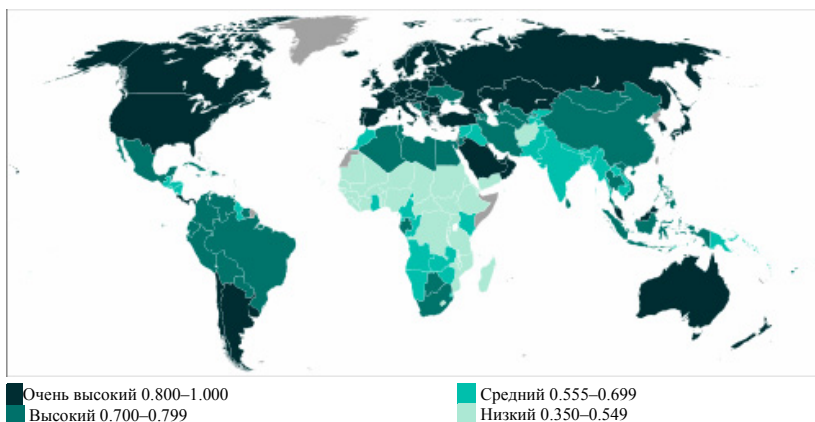


Рисунок 10.3/ Индекс человеческого развития 2019

Автор и источник / <https://ru.wikipedia.org/wiki>

Новые модели развития. Конечной точкой развития является достижение состояния высокого массового потребления, основанного, главным образом, на показателях богатства, дохода и производства, чтобы оценить одно место по сравнению с другим. Индийский экономист и лауреат Нобелевской премии Амартия Сен утверждал, что наше понимание развития должно быть коренным образом изменено, чтобы включать в себя подход, основанный на возможностях измерения и улучшения жизни людей. Сен утверждает, что крайняя нищета происходит из-за отсутствия прав и свободы, которые сильно отличаются от упрощенных представлений о богатстве и бедности. Например, страна, которая производит много нефти, такая как Саудовская Аравия, может продемонстрировать высокий рост валового внутреннего продукта, но если это не окажет положительного влияния на жизнь большинства людей в стране, то валовой внутренний продукт не улучшит жизнь людей значимым образом. Как бы ни звучало сегодня это трансформирующее мышление, оно заставило Организацию Объединенных Наций пересмотреть свои взгляды на развитие, поскольку организация представила свой первый ежегодный доклад о развитии человеческого потенциала в 1990 году, в который был включен со-

вершенно новый индекс под названием "Индекс развития человеческого потенциала". В 2010 году способ расчета этого индекса был несколько видоизменен, а с 2013 года его название по русски стало звучать как "Индекс человеческого развития (ИЧР)". Вместо того, чтобы полагаться исключительно на доход, индекс получен из следующих показателей: 1) Ожидаемая продолжительность жизни при рождении; 2) ожидаемая продолжительность обучения; 3) средняя продолжительность обучения и 4) валовый рациональный доход на душу населения Страны делятся на четыре большие категории, исходя из их ИЧР: очень высокий, высокий, средний и низкий уровень человеческого развития. Доклады о человеческом развитии публикуются ежегодно. В доклад 2020 года были включены например 187 государств членов ООН из 193, а также Гонконг и Палестина. 6 государств членов ООН (КНДР, Монако, Науру, Сан-Марино, Сомали и Тувалу) не рассматривались из-за недостатка данных (<http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr2020.pdf>).

По данным доклада за 2020 год, в 2019 году в мире насчитывалось 66 государств с очень высоким ИЧР, в т.ч. и Грузия. При этом, все первые места среди них занимают в основном западноевропейские страны, в т.ч. первые три – Норвегия, Ирландия и Швейцария. Интересно, что США, которые почти весь период после Второй Мировой войны занимали лидирующие позиции в мире, находились всего лишь на 17-м месте, потеряв 2 позиции по сравнению с 2018 годом. А стран с низким ИЧР насчитывалось 32, и все они, за исключением Гаити, Афганистана и Йемена, находились в Африке. Эти данные хорошо иллюстрируют географию мирового развития.

Регионами с наибольшим улучшением этого показателя с 1990 года были Восточная и Южная Азия. В частности, Китай перешел от низкого уровня человеческого развития к высокому, а Индия - от низкого к среднему (за короткий период с 1990 по 2015 годы). В странах Африки к югу от Сахары проживает большинство людей с самым низким уровнем развития человеческого потенциала, но почти в каждой стране наблюдалось постоянное улучшение с 1990 года. Более того, в менее развитых странах повсеместно наблюдалось улучшение доступа к образованию и ожидаемой продолжительности жизни за

последние 50 лет. Индекс человеческого развития помогает нам количественно оценить эти улучшения с течением времени. И последнее замечание в отношении этого индекса заключается в том, что некоторые страны делают очень хорошую работу по обеспечению человеческого развития, несмотря на низкий уровень доходов. Например, найдите Мексику и Кубу на карте. В обеих странах доходы низкие, а продолжительность жизни высокая. В случае с Кубой ожидаемая продолжительность жизни выше, чем в США. На протяжении нескольких лет Куба придерживалась протекционистской стратегии, которая имела ограниченный финансовый рост, но ее здравоохранение и образование дают ей более высокий индекс человеческого развития, чем можно было бы прогнозировать. В то же время, такие страны, как Кувейт и другие на Ближнем Востоке, имеют высокие доходы, но более низкие уровни развития по этому индексу.

Также важно помнить, что различия внутри стран могут быть очень резкими. Люди, живущие в Шанхае, Китай, например, имеют уровень жизни, очень похожий на средний Итальянский. Между тем, сельские жители в этой стране ненамного лучше, чем средний человек из стран Африки к югу от Сахары. Так же, как многие сельские жители в Теннесси, Миссисипи и Западной Вирджинии борются за доступ к базовому медицинскому обслуживанию и имеют уровень безработицы намного выше, чем в других частях США.

Небольшая страна Бутан предприняла новый подход к измерению своего собственного развития, рассматривая один фактор превыше всего - счастье. Вместо того чтобы измерять валовой внутренний продукт, он внимательно следит за валовым национальным счастьем как барометром духовное, физическое, социальное и экологическое здоровье его граждан и окружающей среды. Как вы могли заметить, ни один из показателей развития, представленных в этой главе, не учитывает благосостояние окружающей среды или долгосрочные затраты на разработку. Когда люди становятся богаче, они потребляют больше ресурсов земли. Модель Бутана может показаться немного странной но это одна из немногих моделей, которая серьезно относится к понятию экологической устойчивости как компонента развития (Dorrell & Henderson, 2018).

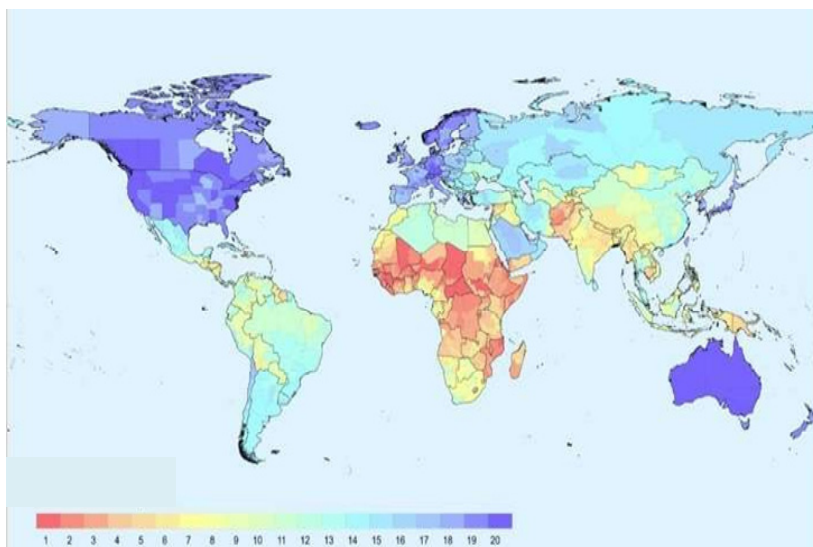


Рисунок 10.5 / Индекс развития человеческого потенциала

На карте / Новый показатель человеческого развития на субнациональном уровне

Автор и источник / PHYS.Google map

В некотором смысле, попытка описать и понять все аспекты развития во всем мире - нелепая задача. Лучше ли стране быть тесно связанной с мировой экономикой и охотно импортировать и экспортировать много вещей? Или лучше закрыться, защитить себя от потенциальных опасностей внешнего мира? История, кажется, на стороне открытости, но это также несет серьезный риск. Правительства могут потратить огромные суммы денег, пытаясь сделать жизнь людей лучше, только чтобы оказаться в огромных долгах, за которыми последуют массовые политические потрясения (как недавно произошло в Бразилии). Единой магической формулы не существует, но общие принципы, изложенные в этой главе, дают некоторое ценное представление о том, что произошло за последние 70 лет. В среднем люди в XXI веке более здоровы, живут дольше, зарабатывают больше денег, имеют меньше детей, потребляют больше и знают больше об их

мире, чем когда-либо. Учитывая эти реалии, есть основания для осторожного оптимизма как мы с нетерпением ждем следующих сотен лет. Несмотря на все это, крайне важно, чтобы мы осознали хрупкость нашей планеты и экологические издержки, связанные с чрезмерным потреблением ресурсов. По мере того как крупные страны, такие как Китай, становятся богаче, сотни миллионов новых потребителей создают больше пластиковых отходов, больше токсичные стоки, больше выбросов углерода, больше медных рудников и больший спрос на энергию, чем когда-либо прежде. Стремление к развитию часто ускоряет экологическую катастрофу, делая необходимым, чтобы будущие усилия в области развития рассматривали долгосрочную устойчивость как основу для принятия решений в 21-м веке и за его пределами.

Использованная литература

- AP Human Geography Unit 2 (Migration). Доступно на:
<https://quizlet.com/4232779/ap-human-geography-unit-2-migration-flash-cards/>
- Amusing Planet. Доступно на:
<https://www.amusingplanet.com/2012/03/triple-frontier-tri-border-between.html>
- Apartheid. Encyclopedia Britannica. Доступно на: <https://www.britannica.com/topic/apartheid>
- Actualitix.com <https://ru.actualitix.com/country/wld/ru-human-development-index-by-country.php>
- BBC.NEWS. Доступно на: <https://www.bbc.com/russian/features-49376773>
- Behavioural Geography. Oxford bibliographies. Доступно на: <http://www.oxfordbibliographies.com/abstract/document/obo-9780199874002/obo-97801998740020069.xml?rskey=5x35AS&result=1&q=+behavioral+geography#firstMatch>
- Border. Oxford dictionaries. Доступно на: <https://en.oxforddictionaries.com/definition/border>
- Bitesize. Доступно на:
<https://www.bbc.com/bitesize/guides/z3bbb9q/revision/1>
- Castles, S. (2005). Migration and community formation under conditions of globalization. In Peter Kivisto (Eds.), *Incorporating Diversity: Rethinking Assimilation in a Multicultural Age*. Boulder, United States of America: Paradigm Publishers.
- Cesran International. Доступно на:
<https://cesran.org/urbanization-and-inequality-in-latin-america.html>
- Christaller, W. (1933). *Die zentralen Orte in Süddeutschland*. G. Fischer: Jena, Germany.
- Culture trip. Доступно на:
<https://theculturetrip.com/asia/india/articles/the-10-oldest-languages-still-spoken-in-the-world-today/>
- Culture. Cambridge Dictionary. Доступно на: <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/culture>

Demographics of Immigrants in the United States Illegally. Доступно на:
<https://immigration.procon.org/view.resource.php?resourceID=000845>

Dependency theory.Britannica. Доступно на: <https://www.britannica.com/topic/dependency-theory>

Development. Cambridge dictionary. Доступно на:
<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/development>

Developmentnews. Доступно на:
<http://www.developmentnews.in/impact-green-revolution-rural-society/>

Dispersed rural settlement on the lower slopes of Leckanmore. Доступно на:
<https://www.geograph.ie/photo/5208346>

Dorrell, D. & Henderson, J. (2018). Introduction to Human Geography. Доступно на:
<https://web.ung.edu/media/university-press/human-geography.pdf?t=1566115348633>

DHS. Yearbook of Immigration Statistics 2016. Доступно на:
<https://cis.org/Report/Immigration-Multipliers>

FAO: Most World Agricultural Land Is Grassland Unsuitable For Cereal Production. Доступно на:
<http://donmatesz.blogspot.com/2019/01/this-map-from-un-fao-shows-land-most.html>

Elden, S. & Mendieta E.(2011). Reading Kant's Geography. New York: New York state university press

Elements of Geography. Доступно на:
<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/1b.html>

Electoral Geography.Oxford bibliographies. Доступно на:
<https://www.oxfordbibliographies.com/view/document/obo-9780199874002/-obo-9780199874002-0019.xml>

Ejinsight. McDonald's plans 1,000-restaurant expansion in China. Доступно на:
<http://www.ejinsight.com/29169491-mcdonalds-plans-1000-restaurant-expansion-in-china/>

European Commission. Migration and home affairs. Доступно на:
https://ec.europa.eu/home-affairs/content/irregular-migration-0_en

EU: Steps to Address Refugee Crisis. Доступно на:
<https://www.hrw.org/news/2015/11/16/eu-steps-address-refugee-crisis>

Ethnicity. AP Human Geography. Chapter 7. Доступно на:
<https://www.studystack.com/flashcard-1813662>

Ethnicity. Oxford bibliographies. Доступно на: <http://www.oxfordbibliographies.com/view/document/obo-9780199874002/obo-9780199874002-0112.xml>

Fragkias M., Seto C. (2009). Evolving rank-size distributions of intra-metropolitan urban clusters in South China. *Comput. Environ. Urban Syst.*; 33:189–199. doi: 10.1016/j.compenvurbsys.2008.08.005.

For.ge Доступно на:
<https://for.ge/view/40954/1993-wlis-27-seqtemberi-soxumis-daTmo-bis-dRe.html>

Geography. *Oxford dictionary*. Доступно на: <https://en.oxforddictionaries.com/definition/geography>

GEOG 882. Доступно на: https://www.e-education.psu.edu/geog-882/13_p4.html

Geocurrents. Доступно на: <http://www.geocurrents.info/author/-Martin%20Lewis>

Geographic analysis. Доступно на:
dictionary.cambridge.org/dictionary/english/geographically

Geodemography. Доступно на: <http://www.businessdictionary.com/definition/geodemography.html>

Gentrification. *Oxford Bibliographies*. Доступно на:
<https://translate.google.com/#view=home&op=translate&sl=en&tl=ru&text=Bibliographies>

Gentrification of London: An overview May 23, 2016. Доступно на:
<https://www.portlandbrown.com/blog/london-news/gentrification-of-london-an-overview>

GeoCurrents Maps.
<http://www.geocurrents.info/gc-maps/geocurrents-maps-by-topic/geocurrents-maps-for-the-demic-atlas>

Gibson, C. (2009). *Human Geography*. University of Wollongong, Wollongong, NSW, Australia.

DHS Yearbook of immigration statistics 2016. Доступно на:
<https://cis.org/Report/Immigration-Multipliers>

Global Trends of Urbanization. Доступно на: <https://morphocode.com/global-trends-urbanisation/>

Gurr T. (1993). Minorities at risk: the global view of ethnopolitical conflict Institute of Peace Press, Arlington.

Gcaptain. Доступно на: <https://gcaptain.com/who-has-the-oil-a-map-of-world-oil-reserves/>

Haushofer, K. (1927), Grenzen in ihrer Geographischen und Politischen Bedeutung,

Berlin-Gruenewald;

Hay, I (ed.2000). Qualitative Research Methods in Human Geography. Oxford: Oxford University Press.

Hitechnewsdaily (2019). Agricultural Robots Market Will Expand in the Coming Decade as Per Report. Доступно на:

<http://hitechnewsdaily.com/2019/07/agricultural-robots-market-will-expand-in-the-coming-decade-as-per-report/>

Horowitz, D (1985). Ethnic groups in conflict. University of California Press, Berkele.

Human geography. Cambridge dictionary. Доступно на:

<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/human-geography?q=human-geography>.

PHYS.A new indicator of human development at subnational level. Доступно на:

<https://phys.org/news/2018-06-indicator-human-subnational.html>

Impact Of Human Population Growth. Доступно на:

<https://www.nhpr.org/post/impact-human-polulation-growth#stream/0>

Introduction to Migration. Доступно на:

<https://www.tutor2u.net/geography/reference/introduction-to-migration>

International labour migration. International labour organization. Доступно на:

<https://libguides.ilo.org/labour-migration-en>

International Migration Report (2017). Highlights. Department of Economic and Social Affairs. UN. New York.

Introduction to Physical Geography. Доступно на:

<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/1a.html>

IOM.(2011). Glossary on Migration.3rd Edition, 2018 - forthcoming.
Доступно на:

https://publications.iom.int/system/files/pdf/iml25_1.pdf

IOM.(2017). Migration Governance Framework. Доступно на:

https://www.iom.int/sites/default/files/about-iom/migof_brochure_a4-en.pdf

ICHCAP. Доступно на: <https://www.ichcap.org/safeguarding-folk-culture-in-darjeeling-hills/>

IHS Conflict Monitor (16.01.2017). Доступно на: <https://www.bbc.-com/russian/news-38673575>

Jackson, P. & Penrose, J. 9eds 1993). Construction of race, place and nation. UCL Press, London

National Academies Press: OpenBook National Academies Press: OpenBook. Доступно:

<https://www.nap.edu/read/4913/chapter/8#130>.

Krugman, P.(1991). *Geography and Trade*. Mit, Cambridge.University Press, Cambdidg (Mass.), p. 83-90.

Kofman, E.(2003.). Future directions in political geography // Political geography. Vol. 22, No 1 (Jan.). Pp. 621-624.

Kottke.org. Доступно на:

<https://kottke.org/13/02/can-the-shape-of-a-country-determine-its-economics>

Krohnert, S., Hofmann, I. & Klingholz, R. (2008), Europe's Demographic Future: Growing Regional Imbalances. Berlin (The Berlin Institute of Population and Development).

Lichbach M I (1989). An evaluation of 'Does economic inequality breed political conflict?' studies World Politics 61 431–70.

Lee E.S (1966). A Theory of Migration // Demography, Vol. 3, No. 1.pp. 47-57.

Lay of the land: Unmanned systems coming to commercial agriculture.
Доступно на:

<https://robohub.org/lay-of-the-land-unmanned-systems-coming-to-commercial-agriculture/>

Leighly,J (1963). ed., *Land and Life: A Selection from the Writings of Carl Ortwin Sauer*. Berkeley: Unive.rsity of California Press.

Linear settlement. Доступно на: <https://alchetron.com/Linear-settlement>.

LFN. Доступно на:

<https://aftruth.com/political/whiteness-as-the-foundation-of-racism-the-ghosts-of-apartheid-south-africa-still-linger/>

Panoramas. Доступно на:

<https://www.panoramas.pitt.edu/economy-and-development/what-suburbanization-context-latin-america>

Piesse, M. (2014). Factors Influencing Migration and Population Movements – Part 1. 24 October. . Доступно на:

http://futuresdirections.org.au/wpcontent/uploads/2014/10/FDI_Strategic_Analysis_Paper_-_Migration_and_Population_Movements_Part_1.pdf

Procon.org. Доступно на: <https://immigration.procon.org/view.-resource.php?resourceID=000845>

Polis. Доступно на: <https://www.thepolisblog.org/2012/03/coca-cola-in-africa.html>

Massey, D. (2002) A Synthetic theory of international migration // World in the mirror of international migration. № 10. P. 143–153.

MapsGalaxy. mapsgalaxy.com. MAP OF THE WORLD #813332. Доступно на:

<https://wiki--travel.com/img/big-political-map-of-the-world-4.html>

Metrocosm. Доступно на:

<http://metrocosm.com/the-global-extremes-of-population-density/>

Migration. Britannica. Доступно на:

<https://www.britannica.com/science/population-biology-and-anthropology/Migration>

Migration Report (2017). Highlights United Nations. New York, Доступно на:

https://www.un.org/en/development/desa/population/migration/publications/migrationreport/docs/MigrationReport2017_Highlights.pdf

Mitchell, D. (2000). *Cultural geography: a critical introduction*. Blackwell: Oxford.

Muir, Richard. (1987). *Modern Political Geography*. London: Macmillan Education.

Monk, J.& Bedford, R. (2005). *Writing a Compelling Research Proposal. Qualitative Research*

Methods in Human Geography. I. Hay. Oxford University Press: 51-66.

Modern political map of the world (textbook). Доступно на:
<https://geomap.com.ua/en-g11/945.html>

NASA 2000. BBC News. Доступно на:

<https://www.bbc.co.uk/news/world-asia-pacific-13800944>

Nation-state. Cambridge dictionary. Доступно на:

<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/nation-state>

Nation. Доступно на: <http://www.businessdictionary.com/definition/nation.html>

News. Доступно на:

<https://www.nbcnews.com/business/autos/american-car-buyers-will-pay-price-mexico-tariff-n713321>

Overpopulation and Its Effects. Доступно на: <https://thestatetimes.com/2018/09/21/overpopulation-and-its-effects/>

Ourworldindata. UN Medium projection (2015). World Population Growth. Доступно на:

<https://ourworldindata.org/world-population-growth>

Obohub.org. Доступно на:

<https://robohub.org/lay-of-the-land-unmanned-systems-coming-to-commercial-agriculture/>

Population Dynamics. Доступно на: https://definedterm.com/population_dynamics

Population Education. Доступно на:

<https://populationeducation.org/what-demographic-transition-model/>

Political geography.dictionary. Доступно на: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/political-geography>.

Portland Brown. Доступно на:

<https://www.portlandbrown.com/blog/london-news/gentrification-of-london-an-overview>

PBS.Learning Media. Доступно на:

<https://www.pbslearningmedia.org/resource/sj14-soc-religmap/world-religions-map/>

Rayport, J. & Sviokla, J. 1994. Managing in the Marketplace. Harvard Business Review, Harvard: Harvard university press.

Ravenstein, E. (1885). The Laws of Migration. Доступно на: https://cla.umn.edu/sites/cla.umn.edu/files/the_laws_of_migration.pdf
Retireaustralia.com.au/. Retireaustralia.com.au. Retirement Villages in South Australia.

Доступно на: <https://retireaustralia.com.au/location/south-australia/>
Rediscovering Geography: New Relevance for Science and Society (1997). Chapter: 3 Geography's Perspectives. Доступно на: <https://www.nap.edu/read/4913/chapter/5>.

Reddit.com. Доступно на: https://www.reddit.com/r/MapPorn/comments/8hsilf/gdp_per_capita_2017_6460x3480/

Researchgate.net
https://www.researchgate.net/publication/321231948_Smart_Village_Load_Planning_Simulations_in_Support_of_Digital_Energy_Management_for_Off-grid_Remote_Rural_Community_Microgrids/figures?lo=1

Rubinstein, J. (1999). *The Cultural Landscape: An Introduction to Human Geography*, Miami: Miami University press.

Rural Settlement Pattern Types

<https://study.com/academy/lesson/rural-settlement-pattern-types.html>

Sassen S. (1988). The Mobility of Labor and Capital: A Study in International Investment and Labor Flow. New York : Cambridge University Press.

Selection of Location for Industries, - 8 Factors. Доступно на: <http://www.geographynotes.com/articles/selection-of-location-for-industries-8-factors/276>

Space. Cambridge Dictionary. Доступно на:

<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/space>

Solimano, A. (2010). International Migration in the Age of Crisis and Globalization: Historical and Recent Experiences. Cambridge: Cambridge University Press.

Suburbanization. Definitions. Доступно на: <https://www.definitions.net/definition/suburbanization>

Shutterstock, Inc (US). Доступно на: <https://www.shutterstock.com/-search/rural+settlement?page=2>

The Global Extremes of Population Density. Доступно на:

<http://metrocosm.com/the-global-extremes-of-population-density/>

The distribution of the wealth. Доступно на:

<https://www.slideshare.net/stevenheath148/development-distribution>

The Tangerine. Доступно на:

<https://uctangerine.com/2016/11/11/trump-wins-election/>

The State Times. Доступно на:

<https://thestatetimes.com/2018/09/21/overpopulation-and-its-effects/>

Territorial sovereignty. Business Dictionary. Доступно на:

<http://www.businessdictionary.com/definition/territorial-sovereignty.html>

Territory. Доступно на: <https://www.yourdictionary.com/territory>

Tobler, W. R. (2004). "On the First Law of Geography: A Reply."

Annals of the Association of American Geographers, 94(2): 304–310.

DOI:10.1111/j. 1467-8306.2004.09402009.x

Tutor2u. Geography. Доступно на:

<https://www.tutor2u.net/geography/reference/introduction-to-migration>

Timms, B.(2004). Geography Gil 0 Introduction to Human Geography.

Доступно на:

https://digitalcommons.calpoly.edu/cgi/viewcontent.cgi?referer=https://www.google.com/&httpsredir=1&article=1033&context=ssci_fac.

Timeanddate.com

<https://www.quora.com/What-are-the-major-lines-of-longitude-and-latitude-What-purpose-do-they-serve>

United Nations (2015). Resolution adopted by the General Assembly on 25 September.

Доступно на:https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

UN. Population Division. Доступно на:

[file:///C:/Users/Geo%20Computers/Downloads/accpetedversionforjeedpapterwithraziel.pdf](file:///C:/Users/Geo%20Computers/Downloads/accpetedversionforjeedp%20apterwithraziel.pdf)

Urban morphology. AP Human Geography Chapter 9. Доступно на:

<https://quizlet.com/1795944/ap-human-geography-chapter-9-vocab-flash-cards/>

Urban population (% of total population).World Bank. Доступно на:
<https://data.worldbank.org/indicator/SP.URB.TOTL.IN.ZS>

Urbanization and Inequality in Latin America. Доступно на:
<http://cesran.org/wp-content/uploads/2017/08/URBANIZATION-AND-INEQUALITY-IN-LATIN-AMERICA.pdf>

UTT Geography. Доступно на:
<http://uttgeog.blogspot.com/2017/09/week-3-usefulness-of-models-in-geography.html>

Validity of development indicators. Доступно на: <https://www.bbc.com/bitesize/topics/zp92tfr>

Visualcapitalist. Доступно на:
<https://www.visualcapitalist.com/animation-population-pyramids-10-biggest-countries/>

Wikipedia map. Google. Доступно: https://en.wikipedia.org/wiki/Global_South

World Bank (2009) World Development Report 2009: *Reshaping Economic. Geography*. Washington DC: World Bank. 383 p.

World bank (2015). *Can Ethiopia's Resource Wealth Contribute to its Growth and Transformation?*

<https://www.worldbank.org/en/news/feature/2015/01/26/ethiopia-extractives-mining-strategic-assessment-mineral-sector>

World Population Prospects (2017). UN Desa / Population Division. Доступно на:

<https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>

World Economic Forum. *The Global Competitiveness Report 2015*. Доступно на:

<https://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2015>

World Population Review.World Countries by Population Density 2019. Доступно на:

<http://worldpopulationreview.com/countries/countries-by-density/>

World religions infographic. Доступно на:

<https://www.canstockphoto.com/world-religions-map-22355615.html>

World atlas of desertification. Доступно на:

<https://wad.jrc.ec.europa.eu/populationdistribution>

World map. Доступно на: <https://wiki--travel.com/detail/current-world-map-2017-22.html>

Worldometers. Доступно на: <https://www.worldometers.info/world-population/>

What is the Demographic Transition Model ? Доступно на: <https://populationeducation.org/what-demographic-transition-model/>

Вебер, А. (1926). Теория размещения промышленности. Проблема промышленного штандорта. М.

Вишневский, А (2004). Мировой демографический взрыв и антропогенное давление на климат. (в книге: Изменения климата и здоровье населения России в XXI веке. Сборник материалов международного семинара (5-6 апреля 2004 г.) / Под ред. Н.Ф. Измерова, Б.А. Ревича, Э.И. Коренберга. М.: Издательское товарищество "АдамантЪ", с. 34-43)

География. Доступно на:

<https://geographyofrussia.com/naselenie-mira-sovremennye-demograficheskie-tendencii/>

Демоскоп Weekly. Доступно на: <http://www.demoscope.ru/weekly/2004/0173/analit01.php>

Территория. Kotta Da Vinci – Fillosoffa. Доступно на:

http://www.fillosoff.ru/knowledge/interesting_facts/41-geographical_discoveries.html

Краткий понятийно – терминологический словарь

Агломерация в географии промышленности – особая форма условий размещения промышленного производства, представляющая собой их фокусирование на относительно ограниченном участке территории, что способствует образованию т.н. агломерационной экономики (снижению издержек производства в результате его концентрации).

Аграрная реформа - комплекс мероприятий по изменению структуры землевладения с целью ликвидации исторически сложившихся в нем диспропорций и обеспечения земель малоземельных и безземельных крестьян.

Административно-территориальное деление - разделение территории унитарного или квази федеративного государства (страны, региона) на части (административно-территориальные единицы), управление которыми осуществляется из административных центров и столицы.

Административный центр - поселение (чаще всего город), из которого осуществляется управление; в нем размещены органы государственного (регионального, местного) управления территорией определенного уровня иерархии, представленных государственными институтами (законодательной, исполнительной, судебной власти).

Альтернативные источники энергии - форма энергии, полученная из естественного источника, такого как солнце, ветер, приливы или волны

Анклав - территория суверенного государства либо ее часть, окруженная территорией другого суверенного государства и не имеющая выхода к морю. Предполагает взгляд с позиции окружающего государства. В более широком значении термин используется применительно и к регионам внутри государства. В расширительном значении термин нередко употребляется для обозначения любой про-странственно обособленной общности.

Антропогеография - научная школа в географии, получившая широкое распространение в конце XIX в. - первой половине XX в., прежде всего, в Германии, России и США. Не имеет общепринятого предмета изучения. В широком смысле рассматривалась как отдел

географии, изучающий человечество, факты и явления из жизни людей в их пространственном распространении и в их взаимодействии с географическими фактами и явлениями.

Беженцы - люди, которые вынуждены мигрировать из своих стран из-за страха преследования по признаку расы, этнической принадлежности, религии, национальности, принадлежности к какой-либо социальной группе или политических убеждений

Билингвизм - двуязычие, одновременное владение (пользование) двумя разными языками. При этом, как правило, один язык бывает родным, а второй выполняет функцию внесемейного общения с иноязычным окружением и часто является основным языком межкультурной коммуникации.

Бюро переписи населения США - правительственное агентство, на которое возложена ответственность за организацию и проведение переписи населения США. Оно также собирает и статистически обрабатывает другие национальные демографические и экономические данные.

Валовой внутренний продукт - все товары и услуги, произведенные в стране в течение определенного года.

Валовой национальный доход - все товары и услуги, произведенные в стране, в дополнение ко всему чистому доходу, который ее компании и граждане получают из-за рубежа.

Военные конфликты - форма разрешения межгосударственных или внутригосударственных противоречий с двухсторонним использованием военного насилия.

Внеэкономические связи - комплексная система различных форм международного сотрудничества государств, регионов, компаний, интеграционных группировок во всех сферах экономики.

Внешние миграции - перемещение людей на постоянное место жительства или на длительный срок (согласно рекомендации ООН, на срок более 1 года), сопровождающееся пересечением границ государств.

Внутренние миграции - перемещения населения внутри одной страны, пересекающие административные границы внутри страны, но

не пересекающие границы государства, с целью постоянной или длительной смены места жительства.

Возобновляемые природные ресурсы - природные ресурсы, которые могут быть возмещены или восполнены в сроки, допустимые в масштабах человеческой жизни, если деятельность человека не изменит условий их воспроизводства (чистый воздух, речной сток, почвы, биологические ресурсы, возобновляемые источники энергии).

Возвратная миграция - возвращение мигранта в страну или место происхождения

Всемирный банк - точнее Группа Всемирного Банка. Состоит из пяти организаций, является крупнейшим источником финансовой и технической помощи, оказываемый развивающимся странам по всему миру. Цель Всемирного банка – сокращение масштабов бедности и содействие устойчивому развитию.

Всемирная торговая организация - межправительственная организация, созданная в 1994 году, которая содействует международной торговле между странами. Он стремится уменьшить торговые ограничения, обеспечить соблюдение существующих соглашений и защитить интеллектуальную собственность.

Воспроизводства населения - процесс смены поколений в результате естественного движения (рождения и смерти).

Вынужденная миграция - тип движения, при котором отдельные лица или группы людей вынуждены перемещаться под воздействием внешних сил, прежде всего экологических, экономических, социальных или политических факторов.

Выталкивающие факторы миграции - это те силы, которые побуждают людей уходить из определенного места.

Высококвалифицированная миграция - моделирует движение тех, кто пользуется высоким спросом на мировом рынке. Примерами могут служить медсестры, врачи, специалисты по информационным технологиям, актеры / художники и спортсмены, которые, как правило, имеют более высокий уровень перемещения через границы, чем другие.

География - изучает физические характеристики Земли и ее атмосферы, а также человеческую деятельность, которая влияет и зависит

от них, включая распределение населения и ресурсов, а также политическую и экономическую деятельность.

География общественная - изучает различные пути развития и функционирования человеческих обществ в зависимости от их физической среды.

Географическое пространство - органичная часть пространства Вселенной в границах географической оболочки; фундаментальная категория географии, изучающей пространственно-временные отношения географических объектов.

География политическая - занимается изучением взаимоотношениями между политическими процессами и пространственными структурами регионами, территориями. Главными объектами изучения политической географии являются страны и государства, то есть политическая карта мира.

Географическая оболочка - комплексная оболочка земного шара, где соприкасаются и взаимно друг в друга проникают и взаимодействуют литосфера, гидросфера, биосфера и атмосфера.

Географический анализ - это акая форма анализа который связан с географией (= изучение территории особенно их положения), то есть с определенной территории (как физический таки общественно-географический).

Географическое разделение труда - пространственная форма общественного разделения труда, выражающаяся в специализации отдельных центров, районов и стран на производстве определенных видов продукции и услуг, предназначенных для реализации за их пределами.

География городов - направление в географии населения, изучающее закономерности размещения городов и концентрации в них населения; функции и типы городов; их роль в территориальном разделении труда.

География миграций - направление общественной географии изучающее исторические и современные закономерности пространственных перемещений населения, а также демографические, социально-экономические, культурные, политические причины и последствия перемещений населения в мире, в отдельных странах и регионах.

География населения - раздел общественной географии, исследующий закономерности размещения населения по территории.

География природных ресурсов - комплексная научная дисциплина, изучающая обеспеченность природными ресурсами отдельных регионов и стран мира, важнейшие тенденции в их использовании с целью определения изменений роли как отдельных видов природных ресурсов, так и районов, обеспечивающих потребности в них.

География промышленности – отрасль общественной географии, изучает территориальную организацию промышленного производства: факторы, условия, особенности размещения и взаимодействия отраслей и предприятий промышленности в мире в целом, в отдельных странах и регионах, их связи с другими отраслями экономики, наукой, обществом и природной средой.

География религий – направление в общественной географии, изучающее распространение религиозных воззрений по территории Земли, как элемента исторической и культурной географии, пространственного поведения человека.

География сельского хозяйства (агрогеография, сельскохозяйственная география) - отрасль географической науки, изучающая сельское хозяйство (аграрный сектор экономики).

География развития - общественно-географическая дисциплина, изучающая пространственные особенности социально-экономических изменений и их проявлений на разных иерархических уровнях, в т.ч. глобальном (география мирового развития), а также причины их неравномерности.

География лингвистическая - изучение территориального распространения языковых явлений.

География этническая – изучает географическое разнообразие этнических общностей и рассматривающая проблему этнической идентичности в пространственном измерении.

География религии - изучение распространения различных конфессий и верований, их местных особенностей, связей с социальной структурой и традиционным укладом жизни населения.

География третичного сектора - отрасль общественной географии, изучающая закономерности и особенности развития территори-

альной структуры третичного сектора экономики (непроизводственной сферы, сферы услуг) в разных странах и регионах, в различных природных, социально-экономических и демографических условиях, при разных формах расселения и как компонент социальной инфраструктуры.

География туризма - раздел общественной географии, в территориальном разрезе изучает комплекс проблем, связанных с туризмом: степень пригодности территорий (районов, стран, регионов) для развития туризма с учетом его форм и сезонности; пространственно-временную избирательность в поведении туристов и формирующиеся в результате туристские потоки; размещение предприятий туристской индустрии; роль туризма в социально-экономическом развитии территорий.

Геоинформационные системы - объединяет компьютерное аппаратное и программное обеспечение в системе, которая хранит, анализирует и отображает географические данные с возможностью „компьютерного картирования“ в системе слоев данных.

Геополитика - одно из направлений политической географии, изучающее в единстве географические, исторические, политические и другие взаимодействующие факторы, оказывающие влияние на стратегический потенциал государства, то есть изучает пространственные аспекты распределения баланса сил.

Геодемография - изучение географических аспектов естественно-го роста населения.

Глобализация - в широком смысле представляет собой процесс универсализации во всемирном масштабе, т.е. формирование единых для всей планеты стандартов, структур, связей и отношений в различных сферах (политической, экономической, культурной, идеологической). Более простыми словами это технологии и системы, которые приводят к более тесным связям, общению и перемещению между все более отдаленными людьми на Земле.

Глобальные проблемы населения - совокупность демографических проблем современности, затрагивающих интересы всего человечества, от решения которых зависит дальнейший социальный прогресс в современную эпоху.

Глобальный Север - эти страны, как правило, считаются «более развитыми», которые также находятся в основном к северу от линии Брандта, проведенной в 1980 году.

Глобальный Юг - Эти страны, как правило, считаются «менее развитыми», которые также находятся в основном к югу от линии Брандта, проведенной в 1980 году.

Городская агломерация - форма расселения, представляющая собой компактную систему территориально сближенных и экономически взаимосвязанных населенных мест (преимущественно городских), объединенных устойчивыми и многообразными связями (трудовыми, культурно - бытовыми, производственными, рекреационными), общей социальной и технической инфраструктурой.

Городское население – население, проживающее в населенных пунктах, которые имеют статус городских поселений.

Государственный суверенитет – международно признанная способность какого-либо государства осуществлять верховную политическую власть над населением определенной территории и выступать первичным субъектом международного права.

Государство - формальный регион, в котором правительство обладает суверенитетом или контролем в пределах своих территориальных границ.

Граница политическая - это разделительные линии между странами, штатами, провинциями, округами и городами.

Граница государственная - действительно обозначенная на земной поверхности или воображаемая, но обозначенная на карте линия, определяющая пределы сухопутной и водной территории государства. Это линия или граница, разделяющая две страны.

Граница культурная - разделяют народы разных этнических групп или религий.

Детерминизм - опирается на подход, который подразумевает, что люди привязаны к своим условиям окружающей среды, особенно климату.

Демографическая политика – система мер, направленных на достижение сознательно поставленных демографических целей сохранения или изменения тенденций динамики численности населения и

его структуры, осуществляемых государством и другими полномочными органами, социальными институтами в отношении населения страны или района.

Демографический прогноз - оценка будущего населения.

Демографический взрыв - метафорическое определение процесса и периода ускорения роста численности населения; применимо как к мировому населению в целом, так и к отдельным странам и макро-регионам в различные исторические периоды.

Демографическое давление - влияние роста населения на ресурсы, но учитывает различия между местами, технологические достижения и изменения в росте населения, которые могут изменить точку, в которой место становится перенаселенным

Демографический переход - переход от высоких показателей рождаемости и смертности к более низким показателям рождаемости и смертности по мере развития страны или региона

Делимитация - определение по соглашению между правительствами сопредельных государств общего направления прохождения государственной границы и нанесение ее на географическую карту.

Демаркация - проведение линии государственной границы на местности и обозначение ее соответствующими пограничными знаками.

Депопуляция - устойчивое в течение определенного периода времени снижение абсолютной численности населения страны, территории или отдельных групп населения вследствие естественной убыли; превышение численности старших поколений над молодыми.

Динамика численности населения - изучение изменений в количестве и составе людей.

Диффузия - в географии термин "диффузия" относится к распространению людей, вещей, идей, культурных практик, болезней, технологий, погоды и других факторов с места на место. Этот вид распространения известен как пространственная диффузия.

Джентрификация - процесс восстановления старого городского жилья.

Этническая принадлежность - группа людей, разделяющих общее культурное или национальное наследие и часто разделяющих общий язык или религию.

„Зеленая революция“ – внедрение высокоурожайных сортов и интенсивных технологий земледелия, основанных на использовании научно обоснованных доз минеральных удобрений и ядохимикатов, приведшее к значительному увеличению валового сбора основных зерновых культур в развивающихся странах в 1960-70-е гг.

Индустриализация - процесс, начавшийся в мире в конце XVII – начале XVIII в. и выразившийся в появлении промышленного производства, организованного в форме предприятий разных отраслей.

Иммигрант - это лицо, которое на длительный период переезжает в другую страну.

Индустриальное общество - это общество, в котором технологии массового производства используются для производства огромного количества товаров на фабриках. Это означает, что настоящее индустриальное общество не только имеет массовое фабричное производство, но и имеет особую социальную структуру, предназначенную для поддержки таких операций.

Инфраструктура - совокупность расположенных на определенной территории сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования и развития материального производства и обеспечения повседневной жизни населения.

Капитальные Ресурсы - ресурсы, которые общество использует для дальнейшего создания богатства. Это включает печатные деньги, машины, фабрики и другие виды зданий и оборудования.

Колониализм - попытка одной страны создать поселения и навязать на этой территории свои политические, экономические и культурные принципы

Конурбация – крупное территориально-урбанистическое образование (система) в виде группы сближенных населенных пунктов, объединенных интенсивными расселенческими, экономическими и социокультурными связями, опорный каркас которого составляет несколько городских агломераций и городских центров.

Конфедерация – термин, используемый для обозначения двух родственных форм политического образования: суверенного государства с чрезвычайно высокой степенью политической самостоятель-

ности составляющих его частей и межгосударственного объединения суверенных государств, передавших часть своих полномочий новообразованным совместным органам наднациональной власти для достижения каких либо общих целей – политических, экономических, культурных.

Культура - усвоенный и распространенный набор моделей поведения.

Культура народная - состоит из культурных черт, которые практикуются небольшими однородными группами людей.

Культура материальная - предметы и материалы, относящиеся к определенной культуре.

Культура популярная - культура создана для потребления массы населения.

Лингвогеография (лингвистическая география) - научная дисциплина, возникшая на стыке географии и языкознания, изучающая географическое разнообразие языков и диалектов и отражающая его на географических картах.

Лингва франка - язык, используемый для общения между людьми, которые не имеют родного языка.

Масштаб - отношение длины или расстояния на карте к длине или расстоянию на Земле (фактическое).

Миграция населения – перемещение, переселение, перемена людьми места жительства на постоянный срок или на длительное время, обусловленная различными причинами.

Маятниковые миграции – регулярные (ежедневные, еженедельные) перемещения населения из населенного пункта проживания в населенный пункт работы или учебы и обратно.

Миграционная политика – система юридических концептуально единых способов и мер целенаправленного воздействия государства, международных и общественных организаций на миграцию населения. Смежные термины: *миграционное регулирование, ограничение и контроль*.

Миграция вынужденная – термин, обозначающий переезд населения, причинами которого являются угрозы в отношении жизни, здоровья и/или имущества мигрантов и/или их родственников.

Миграция нелегальная - перемещение лиц на новое место жительства или транзит, которое происходит за пределами нормативных норм отправляющей, транзитной и принимающей стран.

Миграция сезонная – возвратные миграции населения, для которых характерны временные (сезонные) перемещения населения на работу, учебу, отдых и т.д.

Миграция принудительная - перемещения значительных масс людей, совершаемые государством путем принуждения.

Миграция трудовая - перемещение людей из одной страны в другую с целью поиска работы или найма в другой стране. Миграция в поисках работы является важной глобальной проблемой, которая в настоящее время затрагивает большинство стран мира.

Миграция цепная - социальный процесс, посредством которого иммигранты из определенного города следуют друг за другом в другой город.

Миграция внутренняя - мигранты, которые не пересекают международную границу,

Мигранты без документов - те, кто находится внутри страны без надлежащего разрешения или подтверждения места жительства.

Международная пенсионная миграция - характерна мобильность жителей пенсионеров, которые имеют экономическую возможность покупать недвижимость за рубежом.

Модель фон Тонена - модель предлагает, какие культуры должны сажать коммерческие фермеры и где эти культуры должны быть посажены, чтобы максимизировать прибыль.

Монопрофильные города (моногорода) - города (поселения), в экономической структуре которых доминирует одна отрасль, представленная одним или несколькими предприятиями и обслуживают один сегмент экономики.

Население – совокупность людей, проживающих на определенной территории.

Нация – сообщество или раса людей с общей культурой, традициями, историей и (обычно) языком, независимо от того, рассеяны они или ограничены одной страной.

Населенный пункт – населенная людьми территория, имеющая сосредоточенную застройку в пределах установленной черты (границы) и служащая постоянным местом проживания людей.

Национальное государство - государство, в котором территориальные границы охватывают группу людей с общей этнической принадлежностью.

Невозобновляемые природные ресурсы - ресурсы земных недр, которые полностью не восстанавливаются или восстанавливаются в ходе геологических циклов.

Нулевой рост населения - демографическая теория, отстаивающая необходимость и пытающаяся обосновать возможность поддержания постоянной численности (прекращения роста) населения в связи с общим контролем рождаемости. Согласно этой теории, во всех странах коэффициент рождаемости должен быть снижен до коэффициента смертности.

Официальный язык - язык, которому присвоен особый правовой статус по сравнению с другими языками в стране.

Общий коэффициент рождаемости - общее число живорождений на 1000 человек населения в год.

Общий коэффициент смертности - общее количество смертей на 1000 человек населения в год.

Освоение территории – процесс развития вширь, охват хозяйственной деятельностью новых территорий, сопровождающийся ростом заселенности.

Очаг - это точка происхождения. Культурные очаги - это области, где впервые зародились цивилизации. Они излучали обычаи, инновации и идеологии, которые изменили мир.

Природные ресурсы - это материалы, которые можно найти в природе и угнетать для получения прибыли.

Пространство - это пустая территория (площадь) на поверхности земли, которая доступна для использования.

Перепись населения – по определению Статистической комиссии ООН это единый процесс сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации, или распространения другим образом, демографических, экономических и социальных данных, относящихся по состоянию на

определенное время ко всем лицам в стране или четко ограниченной части страны.

Перенаселение - связь между количеством людей на Земле и доступностью ресурсов. Это важно для географии, потому что проблемы возникают, когда население региона превышает способность окружающей среды поддерживать его на приемлемом уровне жизни.

Плотность населения - число жителей, приходящееся на 1 км² территории.

Половозрастная пирамида - графическое распределение представления населения по полу и возрасту, используемое для характеристики половозрастного состава населения. Возрастно-половой состав населения представляет соотношение возрастно-половых групп, т.е. совокупностей людей одинакового возраста. Группировка по возрасту строится как для всего населения, так и для мужчин и женщин, для городского населения, сельского и другие.

Постиндустриальное общество - это этап эволюции общества, когда экономика переходит от производства и предоставления товаров и продуктов к той, которая в основном предлагает услуги. В постиндустриальном обществе технологии, информация и услуги важнее, чем производство реальных товаров.

Пояс ржавчины - это термин, который иногда считают уничижительным, для неформального региона Соединенных Штатов. Ржавчина относится к деиндустриализации или экономическому спаду, потере населения и разрушению городов из-за сокращения некогда мощного промышленного сектора.

Пригородная зона - территория, окружающая крупный город и находящаяся с ним в тесной функциональной взаимосвязи и взаимозависимости.

Притягивающие факторы миграции - это те силы, которые побуждают людей перемещаться в определенное место.

Промышленные революции – поворотные пункты в истории мировой экономики, в ходе которых происходили качественные рывки в развитии производительных сил вследствие внедрения последних достижений науки и техники.

Раса - классификация людей по группам на основе физических характеристик или происхождения.

Расселение населения - совокупность населенных пунктов (поселений) на какой-либо территории. Человеческое поселение действует как самая фундаментальная связь между людьми и Землей и отражает взаимодействие людей с окружающей средой.

Развитие – процесс, в котором кто-то или что-то растет, или изменяется и становится более продвинутым.

Ресурс - с точки зрения общественной географии ресурс это вещество в окружающей среде, которое полезно для людей, является экономически и технологически доступным и социально приемлемым для использования.

Регион - целостный участок территории, отличающийся некоторой однородностью в своей основе, но не обладающий четкими границами. Более того, это слово часто употребляется для обозначения больших территорий, образующих главные подразделения континентов. Но в профессиональном языке географов, используемом здесь, слово "регион" применяют по отношению к территориям самой разной площади, которые характеризуются определенной однородностью, являющейся специфической и служащей основанием для того, чтобы выделить эти территории.

Ресурсообеспеченность - соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования определенный момент времени.

Свободная торговля - система торговли. Это система удаляет (или попытки удалить) все „искусственные“ барьеры, которые в противном случае ограничить экспорт и импорт между странами. Основным компонентом свободной торговли является устранение тарифов, пошлин, внутренних субсидий или законов, которые благоприятствуют одной стране или компании по сравнению с другой.

Столица – город в котором расположены резиденции главы государства, законодательной, исполнительной и судебной власти (за рядом исключений).

Страна (политико-географический смысл) – часть политического пространства, выделенная по одному или нескольким признакам. Может охватывать всю государственную территорию, ее часть или территорию нескольких государств.

Субурбанизация - рост территорий на окраинах городов. Это одна из многих причин увеличения разрастания городов.

Теоретическая география - область высоко формализованных исследований пространственной организации географических явлений, делающих упор на выявление фундаментальных законов или закономерностей.

Теория центральных мест - предполагает, что расположение городов в данном регионе напрямую связано с предлагаемыми услугами. Идея состоит в том, что каждый город имеет населенный регион близости, и этот регион считается его рынком.

Теория зависимости - экономическая и социальная теория, в основании которой лежит утверждение, что ресурсы утекают из «периферии» (бедные, неразвитые, слабообразованные, развивающиеся, зависимые страны) в «ядро» (богатые, развитые страны). Это центральное положение теории зависимости - что бедные (неразвитые) страны беднеют, а богатые (развитые) - богатеют в результате того, что интегрированы в мировую экономическую систему.

Территориальное разделение труда – вид географического разделения труда, специализация отдельных регионов и центров на производстве определенных видов товаров и услуг, предназначенных для реализации за их пределами.

Терроризм - запугивание населения насилием с целью достижения политических целей.

Территория - часть поверхности суши с определёнными границами, с присущими ей природными и антропогенными свойствами и ресурсами, характеризующаяся площадью, географическим положением. Территорией прежде всего называется земельное пространство, на которое распространяется юрисдикция государства или административной единицы (территориального образования) в его составе.

Урбанизация - относительная доля людей, проживающих в городских районах в данном районе (например, в регионе, стране или

континенте). Разница между ростом городов и урбанизацией заключается в том, что рост городов отражает общее увеличение либо земельной площади, либо численности населения городской местности.

Фертильность женщин - это понятие, обозначающее способность к воспроизведению здорового потомства. Оно применимо и к мужчине, однако чаще всего термин упоминают, говоря о женских репродуктивных возможностях.

Физиологическая плотность - количество человек на единицу площади пахотной земли.

Физическая граница - граница, которая следует естественной особенности ландшафта, такой как река, горный массив или озеро.

Франшиза - это разновидность лицензии, которую приобретает сторона (франчайзи), чтобы позволить им иметь доступ к частным знаниям, процессам и товарным знакам компании (франчайзера), чтобы позволить этой стороне продать продукт или предоставить услугу в рамках бизнеса.

Урбанизированный ареал - урбанизированная территория, т.е. фактическая территория города или городское пространство.

Устойчивое развитие - развитие, сохраняющее ресурсы для настоящего и будущих поколений.

Хинтерланд - зона тяготения какого-либо города, экономического центра, транспортного узла.

Центральный деловой район города - является коммерческим и деловым центром города. В крупных городах это часто является синонимом «финансового района».

Человеческие ресурсы - Определяет силу нации и людей, которые там живут.

Чистая миграция - это разница между количеством иммигрантов и количеством эмигрантов в каждом конкретном году.

Экономическая география - отрасль географии, которая касается связи физических и экономических условий с производством и использованием сырья и его производства в готовую продукцию.

Экология - комплексная наука, изучающая законы функционирования живых систем в их взаимодействии с окружающей средой.

Эмигрант - человек, который переезжает из одной страны в другую на длительный период.

Энергоресурсы – запасы топлива и энергии в природе, которые могут быть практически вовлечены человеком в экономический оборот при современном уровне развития науки и техники и складывающихся рыночных ценах.

Этническая граница - это граница, которая охватывает определенную этническую группу.

Языковая семья - коллекция языков в семье с общим родовым языком.

გარეკანის დიზაინერი

ნინო ებრალიძე

დამკაბადონებული

ხათუთა ბადრიძე

0179 თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი 14

14, Ilia Tchavtchavadze Ave., Tbilisi 0179

Tel: +995 (32) 2250484, 6284; 6278

www.press.tsu.edu.ge

