

570.



ISBN 5-7856-0048-X



9 785785 600485

838r

К-659

В.А. Копылов

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ



Министерство образования РФ
Московский педагогический университет

В. А. КОПЫЛОВ

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Учебное пособие

БЛИОХЁЙА |
Тай;ГУ. '

Москва 1999

ББК 65.04
К 65

К 65 В. А. Копылов. География населения: Учебное пособие.— М.: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг», 1999. — 124 с.

15ВЫ 5-7856-0048-Х

В учебном пособии рассматриваются основные разделы географии населения мира: динамика численности населения и возможные последствия его стремительного роста; территориальные особенности воспроизводства; расовая, этническая и религиозная структура населения; миграции населения; размещение населения мира и географические формы расселения. При этом в каждой теме приводятся сравнительные данные по географии населения России.

Для студентов географических факультетов педагогических вузов, учителей, учащихся старших классов, а также для всех интересующихся современными проблемами народонаселения.

Печатается по решению кафедры экономической географии и Редакционно-издательского Совета Московского педагогического университета

Рецензенты:

Кафедра экономической географии Московского государственного открытого педагогического университета

Волгин А. В. - профессор кафедры экономической географии Московского педагогического университета

ISBN 5-7856-0048-Х

ББК 65.04

© Копылов В.А., 1999

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
ТЕМА 1. ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ КАК НАУКА	
1. Предмет, основные разделы и задачи географии населения.....	7
2. Исследования населения в мировой и российской географии.....	12
3. География населения в системе наук.....	14
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>15</i>
ТЕМА 2. ГЕОГРАФИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ	
1. Учет населения.....	16
2. Динамика численности населения.....	18
3. Воспроизводство населения.....	24
4. Половозрастная структура и семейный состав.....	34
5. Законы народонаселения.....	36
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>37</i>
ТЕМА 3. ГЕОГРАФИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РАС	
1. Состав и значение расовых признаков.....	38
2. Большие и малые человеческие расы.....	39
3. Расовый состав населения по регионам мира.....	42
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>46</i>
ТЕМА 4. ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ МИРА	
1. Этнос и совокупность его признаков.....	47
2. Прогнозы специалистов: тенденция к самоопределению этносов.....	53
3. Гипотеза Л.Н. Гумилева о жизни этносов — этногенезе.....	55
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>57</i>
ТЕМА 5. ГЕОГРАФИЯ РЕЛИГИЙ	
1. Актуальность религии и необходимость ее изучения в географии населения.....	58
2. География и сущность мировых, местных и родоплеменных религий.....	61

3. Русская православная церковь: роль в развитии общества, нравственные заповеди и наша жизнь.....	68
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>77</i>

ТЕМА 6. СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА, ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

1. Социальная структура и социальная стратификация.....	79
2. Трудовые ресурсы и занятость населения.....	85
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>89</i>

ТЕМА 7. МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ

1. Виды и причины миграций, показатели территориальной подвижности населения.....	90
2. Миграции населения мира.....	93
3. Миграции населения России.....	97
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>100</i>

ТЕМА 8. РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ МИРА И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФОРМЫ РАССЕЛЕНИЯ

1. Плотность населения.....	101
2. Расселение населения. Выделение городских поселений.....	104
3. География сельских поселений.....	105
4. Городские поселения и их география.....	110
5. Современные формы урбанизации.....	115
<i>Дополнительная литература.....</i>	<i>117</i>

<i>Литература к курсу в целом.....</i>	<i>118</i>
<i>Основная справочная литература.....</i>	<i>118</i>

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Вопросы к экзамену.....</i>	<i>118</i>
<i>Вопросы для контрольной работы (семинара).....</i>	<i>120</i>
<i>Примеры тестов.....</i>	<i>121</i>

*Любимому Учителю —
профессору **Побединой Марии Павловне**
посвящает этот скромный труд автор*

Предисловие

Необходимость создания данного пособия вызвана отсутствием современных вузовских учебников и учебных пособий по целому ряду дисциплин экономической и социальной географии, в том числе и по географии населения. Используемые старые классические учебники, хотя и остаются фундаментальными, во многом устаревают в кардинально меняющихся условиях жизни. Это обязывает преподавателей вузов создавать новые учебники и учебные пособия по своим курсам.

Возможное многообразие таких учебных пособий, создаваемых на кафедрах высших учебных заведений, представляется положительным моментом, поскольку, во-первых, позволит творчески преодолевать шаблонный подход к преподаванию, во-вторых, вызовет изменение форм занятий, особенно лекционных, в пользу самостоятельных студенческих работ реферативного характера, как это принято в университетах и колледжах на Западе. Компьютерные варианты учебных пособий позволяют постоянно обновлять фактологический и статистический материал, что весьма актуально в наше время стремительных перемен.

Структура и содержание данного учебного пособия, созданного на основе читаемых автором лекций, соответствует основным положениям учебной программы "Общая экономическая и социальная география. География населения", что определяет тематику и объем материала. Не вызывает сомнения, что эта программа в современных условиях должна совершенствоваться, прежде всего, за

счет более широкого изучения растущей непроеизводственной сферы (география культуры, обслуживания, рекреации), социальной экологии, а также таких отрицательных явлений, как преступность, наркомания и т.д.

Жесткие временные границы двухчасовой лекции позволяют, как правило, охарактеризовать лишь основу современного состояния вопроса, в значительной степени абстрагируясь, например, от исторических аспектов темы, и лишь наиболее сложные и актуальные разделы могут освещаться несколько подробнее в четырехчасовых лекциях. Часть материала выносится на лабораторные занятия и экзаменационные консультации. Кроме того, ряд вопросов теоретического характера получает освещение в предыдущей части курса — "Теоретические основы экономической и социальной географии".

Автор рассчитывает на критические замечания коллег и заранее благодарен им за помощь в совершенствовании материалов учебного пособия.

ТЕМА 1

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ КАК НАУКА

Встарь богатейшими странами были те, природа которых была наиболее обильна; ныне богатейшие страны — те, в которых человек наиболее деятелен.

Генри Бокль

1. Предмет, основные разделы и задачи географии населения.
2. Исследования населения в мировой и российской географии.
3. География населения в системе наук.

1. Предмет, основные разделы и задачи географии населения

География населения изучает динамику, состав, размещение населения и населенных пунктов. Это основополагающая часть фундаментальной науки — экономической и социальной географии.

Географию населения мы с вами будем рассматривать именно как *"основополагающую часть экономической и социальной географии"*, т.е. как, хотя и главную, но все же только часть триединой экономической и социальной географии (население, природные ресурсы, хозяйство). Впрочем, это вопрос дискуссионный. Многие ученые считают ее дисциплиной одного ранга с экономической географией, поскольку у них (экономической географии и географии населения) весьма четко различаются *предметы исследования*: география населения занимается исключительно совокупностями людей, а экономическая география — в основном разными территориальными формами и процессами экономической деятельности и результатами этой деятельности. Поэтому ряд зарубежных и оте-

чественных ученых предлагали считать географию населения третьим разделом географии, наряду с физической географией и экономической географией (россиянин Р.М. Кабо, американец Г.Т. Треварта, француз П. Жорж) [А. Ягельский, с. 22].

Сближению географии населения и экономической географии служит то обстоятельство, что в последнее время экономическая география стала все чаще называться *экономической и социальной географией*. Мы начали понимать, что люди, население — это не только "первая производительная сила всего человечества", не только "золотые руки", но, по словам Н.Н. Баранского, "экономико-географу нельзя забывать о том, что население является и производителем и потребителем и что таким образом экономика связана с населением, можно сказать, целиком — с начала и до конца" [Н.Н. Баранский, с. 126].

В целом же, в процессах общественного воспроизводства население присутствует как бы в четырех качествах: а) как субъект производства (производитель); б) как потребитель материальных и интеллектуальных ценностей; в) как подлежащее воспроизводству явление (предмет демографии); г) как главное звено связей и взаимодействий между природой и хозяйством (ведь именно через хозяйствующее население реализуется и влияние природы на хозяйство, и влияние хозяйства на природную среду).

Следует отметить, что в первые годы советской власти экономической географией во главу угла ставилось размещение производства и экономическое районирование. География населения практически целиком выпала из поля зрения экономической географии. "С водой, — отмечал Н.Н. Баранский, — был выплеснут и сам человек. Убив старую антропогеографию, "новые веяния" ничего не создали на ее месте; раздел о населении... в более новых работах выпал бесследно, провалившись между природой и хозяйством и между физической и экономической географией. Человека забыли!!!" [Баранский Н.Н. Экономическая география. Экономическая картография. — М., 1960. С. 150].

География населения как самостоятельная ветвь экономической географии стала развиваться в нашей стране лишь с начала 1940-х гг., что является заслугой прежде всего Николая Николаевича Баранского и Рафаила Михайловича Кабо.

В современных условиях география населения уже может рассматриваться как одна из составляющих географии в целом: первую часть занимает *география природы*, или *физическая география*, вторую — *география человека*, *антропогеография*, или *со-*

циальная география, рассматривающая все то, что привнесено в земной мир жизнью и деятельностью людей [Б. Родоман, с. 3—8].

С другой стороны, по словам известного ученого, "наука в целом, как совокупность знаний о природе, обществе и мышлении, в сущности, едина, и развитие любой ее ветви не отгорожено резкими рубежами от развития смежных ветвей. Поэтому всякая классификация наук условна" [Калесник СВ. *Цитирую по А. Ягельскому*, с. 22]. Поэтому вопрос о том, считать ли географию населения, социальную географию частью экономической географии или самостоятельной наукой бессмыслен: и то и другое верно.

Во избежание путаницы следует кратко вспомнить основные теоретические положения, рассматривавшиеся в предыдущем курсе "Теоретические основы экономической и социальной географии", где формулировались *объект* и *предмет* исследования данной науки, в качестве категорий научного познания соотносящихся между собой как общее и частное.

Широкий или предельный объект экономической и социальной географии (ЭСГ) — географическая среда и общество во взаимодействии с природой. (Географическая среда — освоенная и вовлеченная в жизнь человеческого общества часть географической оболочки или ландшафтная сфера).

К *конкретным объектам* относятся: население, природные ресурсы, хозяйство. *Предмет науки* — это те стороны объекта, которые изучаются в данное время данной научной теорией и, в то же время, тот угол зрения, под которым они рассматриваются. *Предметом ЭСГ* является разностороннее исследование населения, природных ресурсов, хозяйства под углом зрения выявления территориальных и пространственно-временных связей.

Таким образом, если рассматривать географию населения как часть ЭСГ, то ее *предметом* является изучение территориальных и пространственно-временных особенностей динамики, состава, размещения населения и населенных пунктов. Из определения видно, что в географии населения выделяются два основных, тесно связанных между собой, направления: 1) исследования населения и 2) исследования населенных пунктов, их сетей и систем. В том и другом направлении исследования ведутся в самых разных территориальных единицах — от мира в целом, континентов, стран, городских агломераций, городов, отдельных поселений до отдельных политико-административных и экономических единиц (например, в нашей стране: республик, краев, областей, автономных округов, экономических районов и подрайонов).

В *методическом плане* география населения использует все географические, экономические и социальные подходы и методы, анализировавшиеся в предыдущем теоретическом ^арсе. Тесная связь географии населения с другими гуманитарными науками, имеющими с нею общие объекты исследования, характеризуется в третьем разделе данной темы.

Динамика, состав, размещение населения и населенных пунктов включают следующие укрупненные категории (это одновременно и названия наших лекций):

1. География воспроизводства населения.
2. География человеческих рас.
3. Этнический состав населения мира.
4. География религий мира.
5. Социальная структура и трудовые ресурсы.
6. Миграции населения.
7. Размещение населения мира и географические формы населения.

Перечисленные основные составляющие (разделы) географии населения весьма объемны, что не позволяет рассмотреть их на лекциях достаточно полно. По каждому из разделов можно выделить (и мы обязательно будем это делать) свои специфические задачи и целый ряд проблем: по рождаемости, смертности, использованию трудовых ресурсов, миграциям и т.д. и т.п.

Выделить проблемы и задачи по географии населения в целом значительно сложнее. Сейчас взгляды на мир, на политику, историю, экономику меняются кардинально — меняется все наше мировоззренческое целеполагание. Раньше, выделяя задачи географии населения, мы бы прежде всего отметили: 1) важность задач географии населения для планирования размещения народного хозяйства страны; 2) критику буржуазных теорий: антропогеографии, бихевиоризма, географического детерминизма, неомальтузианства, геополитики и т.п.

Теперь мы другими глазами смотрим даже на пресловутую теорию Мальтуса, стараясь прежде всего не осудить, не очернить, но понять, что же все-таки хотел он сказать. И, оказывается, например, что закон убывания плодородия почв — вещь вполне реальная. А то, что в конце XVIII в. невозможно было предположить появление современной "e1пк1пc!eг31з1eт"(один ребенок в семье), нельзя же ставить ему в вину! Но это действительно был закон воспроизводства народонаселения, а не "всеобщая и полная занятость при социализме", оказавшаяся в конце концов вместе со всем

марксистско-ленинским учением очередной прекрасной утопией, в одном ряду с утопиями Сен-Симона, Фурье, Оуэна, Мора и др.

О законе воспроизводства населения позже мы поговорим подробнее...

Общие задачи географии населения:

— *в области теории:* изучение тенденций и закономерностей географии воспроизводства населения, его взаимодействия с природой, размещения населения, позволяющие познать "механизм" действия общих законов развития общества;

— *выполнение многих практических задач:* учет населения; составление трудовых балансов; планирование строительства учреждений обслуживания, детских учреждений; прогнозирование миграций и т.д.

— *культурного, мировоззренческого характера:* распространение знаний по географии населения, различий в его размещении и численности, разнообразии поселений, проблем развития городов и т.д.

Одной из основных задач отечественной географии населения является необходимость приведения изучения географии населения в соответствие с мировым уровнем и логикой ее дальнейшего развития: всестороннее рассмотрение предмета (восполнение существенных пробелов), а также освобождение от идеологических искажений, ограничений в изучении и освещении вопросов географии населения.

Отсюда вытекают и более конкретные задачи.

Необходимо поднять уровень изучения географии населения в экономической географии, отечественной науке в целом. Связано это, прежде всего, с тем, что основным фактором глобальной экологической нестабильности является чрезмерно высокий рост численности населения мира. В то же время тщательного изучения требуют диаметрально противоположные процессы резкого сокращения рождаемости в России, депопуляции русской нации.

Кроме того, в эпоху НТР основное значение приобретает именно население, высококвалифицированные трудовые ресурсы, как основа для развития отраслей НТП, НИОКР, новых технологий, высших этажей машиностроения и химии. Все они тяготеют к человеку, крупным городам и агломерациям (пример Японии, Италии, "азиатских тигров"). В то же время темпы использования минеральных ресурсов сокращаются, они в значительной степени замещаются вторичными ресурсами.

В экономической географии традиционно место раздела "Население" находится после "Природных ресурсов". Однако следует отметить, что в одном из последних школьных учебников по экономической и социальной географии России Рома В.Я. и Дронова В.П. раздел "Население" уже занимает первое место.

Наряду с довольно активно изучавшейся деятельностью человека в материальном производстве, необходимо в географии населения *усиливать изучение географии сферы обслуживания*: географии рекреации (отдых, лечение, туризм), географии торговли (ярмарок, рынков), географии образования, религий и т.д. В то же время необходимы и работы по географическим аспектам многоукладной экономики: государственной, кооперативно-коллективной, частной.

Повышение роли политико-административных и территориальных структур нашей страны вызывает необходимость в *усилении пространственно-аналитических подходов в географии населения* (это связано также с неизбежностью концентрации производительных сил в условиях рыночной экономики и изменением основной закономерности их размещения). Сюда же относится и необходимость расширения географии изучения национально-этнических процессов: проблем малочисленных (но не "малых", поскольку каждый народ велик) народов, принудительных миграций, депортаций, всплеск национальной розни на этой почве.

Сегодня необходимо переосмысливать географические аспекты изменений в планировании, прогнозировании населения (и хозяйства), перехода с глобального на региональный уровень, на уровень отдельных поселений, фирм, предприятий.

Требуется усиления экологический подход в географии населения, развитие социальной экологии, антропоэкологии.

2. Исследования населения в мировой и российской географии

Еще в античных описаниях различных стран, часто фантастических и неполных, основанных на рассказах путешественников, купцов, дипломатов, авторы стремились дать комплексные характеристики: природа — население — хозяйство.

В I в. появилась "География" Страбона (17 книг), во II в. — "География" Птолемея, которые являются не только географическими, но и этнографическими источниками. Такие комплексные универсальные географические описания, уделявшие большое внимание населению, существовали и в средние века.

К началу XVIII в. начинается дифференциация в изучении населения — появляются демография и этнография. К концу XIX в. выделяется *антропологеография* (главным образом в Германии), в основе которой были положения географического детерминизма — определяющее влияние природной среды на "дух и тело индивида и народов". Немецкий ученый Фридрих Ратцель, один из основателей этой школы, считал, например, что природные условия умеренного климата, заставлявшие человека двигаться, строить, создавать, формировали особенности психологии, отличавшейся деловой активностью; что большие пространства побуждают народы к смелым решениям, малые, наоборот, заставляют трусливо жаться; увеличение населения требует новых пространств, иначе это приведет к слабости государства. Впоследствии эта теория использовалась фашистами для создания геополитических концепций.

Примерно в это же время во Франции появляется *география человека*, в основе которой лежали вопросы взаимовлияния природы и общества (П. Видаль де ла Блаш, Ж. Брюн). В отличие от антропогеографов, представители этого направления искали объяснения особенностей географии населения не столько в природных факторах, сколько в сочетании экономических, исторических и психологических особенностей;

Современная география населения в экономически развитых странах широко преподается в университетах по самым разным направлениям, особенно по *географическим аспектам демографии, географии городов, географии миграций, математическим моделям в географии населения* и др.

Значительная часть основных работ издана на русском языке. Это, например, работы англо-американских авторов ("География городов", "Динамика развития города" Д. Форрестера и др.; "Модель в географии" Б.Дж. Гарнера, Д. Харвея, Я. Гамильтона, П. Хаггета и др.); французских авторов ("Очерки по географии городов" Ж. Боже-Гарнье и Ж. Шабо). География населения и поселений традиционно является одной из самых развитых областей географических исследований в Польше.

Из российских ученых, занимавшихся изучением географии населения, следует прежде всего упомянуть: Константина Ивановича Арсеньева с его трудами "Гидрографическо-статистическое описание городов Российской империи" (1832) и "Статистические очерки России" (184.8); Петра Петровича Семенова Тян-Шанского, одного из организаторов первой переписи населения России в 1897 г., руководителя издания пятитомного "Географо-статистического сло-

варя (1885); географ-климатолога Александра Ивановича Воейкова, написавшего уже в начале нашего столетия работу "Распределение населения Земли в зависимости от природных условий и деятельности человека" (1906); Вениамина Петровича Тянь-Шанского (сына), автора монографии "Город и деревня Европейской России" (1910) и первой крупномасштабной карты плотности населения Европейской России.

В советский период значительный вклад в географию населения внесли: Николай Николаевич Баранский, Рафаил Михайлович Каоо, Олег Аркадьевич Константинов, Вадим Вячеславович Пошкишевский, Юлиан Глебович Саушкин, Сергей Александрович Ковалев. Нашими современниками являются крупные ученые, специалисты по географии населения, работающие в МГУ, ИГАН МГЛУ: Георгий Михайлович Лаппо (города, агломерации), Борис Сергеевич Хорев (системы расселения), Владимир Павлович Макасовский (население мира) и др.

3. География населения в системе наук

Можно повторить слова классиков: "Всякая классификация наук условна и "Наука есть круг кругов".

Наиболее тесны взаимосвязи географии населения с географическими науками внутри экономической и социальной географии: географией хозяйства и географией природных ресурсов, а также — с географическими науками в целом: физической географией, страноведением, картографией. Тесно связаны с географией населения и многие общественные науки.

Антропология (от *греч.* *ан**пгроз — "человек") — наука о телесной природе и происхождении человека, изучает также происхождение и распространение по Земле человеческих рас.

Демография (от *греч.* *с1етоз* — "народ") изучает воспроизводство населения.

Этнография (от *греч.* *еШпоз* — "племя", "народ") исследует происхождение определенных групп людей: племен, наций, этносов, а также их культуру и быт.

Социология (от *лат.* *зоаеСаз* — "общество") — учение о законах развития общества, отношений, возникающих между группами людей в процессе жизни и трудовой деятельности.

Экология (от *греч.* *оЮоз* — "дом, жилище", "местопребывание") — учение о взаимоотношениях организмов и среды обитания человека — воздействие на жизнь людей загрязнений среды, скученности населения, транспортной усталости и т.д.

Рекреационная география (от лат. *гесгеайр* — "восстановление") находится на стыке географии населения, географии сферы обслуживания, медицинской и физической географии. Рекреационная география изучает все виды отдыха, включая бальнеологический.

Кроме того, прямое отношение к географии населения имеют:

Экономика труда — трудовые ресурсы и их использование.

Медицинская география — влияние природной среды на здоровье, а также география распространения отдельных болезней.

Социальная гигиена — состояние здоровья населения, влияние на него социально-экономических факторов, разработка общих мер охраны и укрепления здоровья населения.

Градостроительство и районная планировка — наука, вырабатывающая принципы планировки и застройки населенных пунктов разных типов, создания определенного архитектурного облика и жизненной среды для населения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Баранский Н.Н. Становление советской экономической географии. — М.: Просвещение, 1980.

Родоман Б.Б. Введение в социальную географию. Курс лекций. Российский открытый университет. — М., 1993.

Экономическая и социальная география СССР. В 2-х т. Т.1. Общая часть курса. Учеб. пособие для студентов пед. институтов по геогр. спец. / Под ред. В.Я. Рома. — М.: Просвещение, 1986.

ТЕМА 2

ГЕОГРАФИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ

1. Учет населения.
2. Динамика численности населения.
3. Воспроизводство населения.
4. Половозрастная структура и семейный состав.
5. Законы народонаселения.

1. Учет населения

Учет населения, прежде всего в экономически развитых странах, проводится регулярно в двух основных формах: в виде *периодических всеобщих переписей* населения (численность, состав, размещение) и в виде *текущего учета* движения населения (рождаемость, смертность, миграции). Кроме того, между переписями населения или одновременно со всеобщей переписью проводятся выборочные обследования.

Текущий учет населения ведется, как правило, по гражданской регистрации рождений, смертей, браков и разводов (в нашей стране это органы ЗАГС). Учет механического движения у нас, например, ведется по регистрации переезжающего населения органами милиции. Оценка численности (и отчасти состава) населения по всей стране в целом и по всем территориальным единицам (вплоть до отдельных населенных пунктов) производится на 1 января путем прибавления к данным переписи родившихся и прибавивших и вычитания умерших и уехавших.

Таким образом, основной и наиболее достоверной формой учета населения являются **всеобщие переписи населения**, которые проводятся правительствами большинства стран мира не реже одного раза в десятилетие (по решению ООН в годы кратные 10

или соседствующие с ними). Переписи проводятся единовременно и кратковременно — сбор данных проводится, как правило, в течение нескольких дней в период наименьшей подвижности населения (в России — зимой, в январе) и приурочиваются к критическому моменту переписи (обычно это полночь накануне дня переписи). Используется принцип самоопределения — сведения получают, как правило, не из документов, а со слов людей, прежде всего для повышения доверия к переписи и увеличения точности данных (кроме того, не все данные имеют документальное подтверждение, а этническую принадлежность, например, может определить только сам опрашиваемый на основе самосознания). Разработка полученных материалов проводится с помощью ЭВМ по дробным территориальным единицам — не только по республикам, краям и областям, но и по каждому городскому поселению, по каждому сельскому району.

История проведения переписей населения является весьма древней из-за важности получаемых сведений для сбора налогов, пополнения армий, привлечения населения к разного рода повинностям. Поэтому переписи известны еще со 11-11 тысячелетий до н.э. (Египет, Китай, Индия, Япония). Учет населения проводился в Древней Греции и Древнем Риме (в Риме с 435 г. до н.э. регулярно проводились так называемые *цензы* (от *лат.* *сепсиз* — "исчисление")). В средние века и феодальную эпоху подсчет населения имел эпизодический характер и только к середине XVIII в. он становится систематическим. Первые переписи, в их современном, понимании, состоялись в США (1790 г.), в Швеции и Финляндии (1800 г.). С середины прошлого столетия переписи населения становятся регулярными в экономически развитых странах и постепенно распространяются практически по всем странам мира. На начало 90-х гг. XX столетия общее количество переписей в мире составило свыше двух тысяч и ими охватывается около 98 % населения Земли. Комиссией по народонаселению ООН ведется большая работа по организации переписей, учету численности населения мира и регионов, его динамике, составу, прогнозированию.

В нашей стране первые переписи известны со времен Киевской Руси XI в., а в Московской Руси — с XV в. По писцовым книгам велся вначале поземельный учет, а затем, по переписным книгам — подворный. Петр I вводит подушное налогообложение и соответствующий учет населения (ревизские сказки). Первой всеобщей переписью населения России была перепись 1897 г., и с тех пор в стране их проведено еще шесть (1926, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989 гг.).

Несмотря на всю организационную сложность и большие денежные затраты, очередная перепись должна состояться, не позже 2001 года — начала XXI в.

2. Динамика численности населения

С анализа численности, рождаемости, смертности, естественного прироста обычно и начинают изучение населения. Полностью и более подробно все эти вопросы исследуются демографией, а география населения изучает их в основном с пространственной, территориальной стороны.

Ногтю 8ар!еп8 — человек разумный — выделился как вид примерно 50 тыс. лет назад. Род Ногтю — человек (+ питекантропы и неандертальцы); семейство Ноггнта'ае — гоминиды, люди (+австралопитеки); отряд Рп'tа1ез — приматы — князья природы (+ обезьяны); класс Магпти1иа — млекопитающие (+ слоны, мыши...).

Находки стоянок древнего человека показывают, что первичной областью обитания (прародиной) его были Северо-Восточная и Центральная Африка, Передняя Азия и Юго-Восточная Европа. Предлагается рядом авторов и более точный "адрес": район Великого Африканского рифта — грандиозного разлома земной коры, происшедшего около 5—10 млн лет назад и тянувшегося с севера на юг по территории современных Эфиопии, Танзании, Кении. Высокая вулканическая активность привела к обогащению урановых руд и повышенной радиоактивности. Среди обезьян появились мутанты со значительными "дефектами" — увеличивается череп, уменьшаются клыки и т.д. Им помогают выжить новые качества: прямохождение, использование орудий, общественные связи.

Около 30 тыс. лет назад люди заселили Северную Европу, Юго-Восточную и Северо-Восточную Азию, откуда расселились в Новый Свет (по гипотетическому Берингову мосту), а через проливы юго-восточных морей — в Австралию и Новую Гвинею.

Такова основная научная концепция. Однако она не является окончательной, незыблемой и в значительной степени подвергается сомнению, причем — по всем трем узловым моментам мироздания: начало Света (появление Вселенной, Земли); появление Жизни (возникновение живой материи из неживой); появление Разума (человека).

Интересно ознакомиться с освещением этих вопросов по последним публикациям. Одной из наиболее интересных является

"Детская энциклопедия", подготовленная ведущими учеными РАН. ("Для детей надо писать также, как для взрослых, только еще лучше!")

О появлении Вселенной приводится несколько теорий. Например, атеисты твердо знали: так было всегда. Последняя, теория: галактики разлетаются, следовательно, был взрыв (капли сверхплотного вещества). Возникают вопросы: почему, когда, кто (взрывник)?

О появлении жизни из неживой материи мнения авторов расходятся: биологи, опираясь на теорию академика А.И. Опарина, утверждают, что жизнь возникла в первичном Океане, "теплом разбавленном бульоне, при отсутствии яда — кислорода, в атмосфере, бушующей грозами, пронизываемой молниями". В свою очередь геологи, основываясь на учении академика В.И. Вернадского, утверждают, что, хотя жизнь и развивалась от простого к сложному, фактические материалы геологии подтверждают — метка жизни на Земле была всегда, она то ли появилась вместе с веществом, из которого состоит Земля, то ли уже была внутри этого вещества.

В появлении разума ученые — авторы статей "Детской энциклопедии" единодушны: в результате эволюции, по теории Ч. Дарвина. Но уже в новых учебниках упоминаются и другие существующие версии появления человека на Земле: божественная и космическая. Примерно половина человечества верит в Бога. И среди этой половины много крупных ученых-креационистов (от лат. *сгеайо* — "сотворение"), которые весьма доказательно сомневаются в эволюционном происхождении разума. Это интересно еще и потому, что, оказывается, верующими были и М.В. Ломоносов, и К.Э. Циолковский, и А. Эйнштейн, и сам Ч. Дарвин...

Есть как бы промежуточные теории богословов: протоиерей Александр Мень в своей книге "История религии" [Мень А., с. 25], опираясь на авторитеты крупных западных ученых, доказывает, что от основного ствола эволюции, вершиной которого является Ното 8ар1епз, обезьяны отделились еще 25 млн лет назад. Позже отделились и стали тупиковыми ветви: австралопитеки (около 1 млн лет назад), питекантропы и синантропы (0,5 млн), неандертальцы (100 тыс.) и только кроманьонцы, появившиеся около 30 тыс. лет назад, лежат в основании Ното Зар1епз.

Антропологи считают, что по своим умственным способностям, памяти, абстрактному мышлению и т.п. человек, живший 30 тыс. лет назад, ничем не отличался от современного человека [Ягельский, с. 193]. Поэтому и считается вульгарной трактовка теории происхождения и эволюции видов Ч. Дарвина, что "человек произошел от обезьяны!", вернее — "человек и обезьяна произошли от одного предка".

На этих вопросах мы еще остановимся в лекции по религии. А пока констатируем: все упомянутые узловые моменты пока не имеют окончательных ответов, хотя имеются весьма любопытные версии.

Оценка численности населения Земли до начала текущего летоисчисления затруднена. Появившееся к VI тысячелетию до н.э. земледелие (первая цивилизационная революция) привело к более быстрому росту населения — предположительно в этот период численность составляла 10 млн человек.

Местами, где зародились первые очаги земледелия — Средиземноморье, долина Нила, Передняя и Юго-Восточная Азия, Индостан и определялись границы ойкумены (от *греч.* оиктепе — "населять") — суши, занятой человеком. Эти районы и в наши дни выделяются наибольшей концентрацией людей. Впоследствии значительные скопления появились лишь в Средней Европе и вдоль побережий Северной Америки.

В течение первого тысячелетия нашей эры население росло медленно из-за частых войн и эпидемий, и вплоть до XVI в. рост был неустойчивым. Так, в середине XIV в. огромные потери понесло население европейских стран от чумы. Только в период нового времени наступило ускорение прироста, ставшее наиболее мощным ко второй половине XX в.

Современная численность населения мира составляет около 6 млрд, и по прогнозам экспертов ООН вплоть до 2015 года ежегодный прирост будет составлять 86 млн человек. Много это или мало?

Мнения среди ученых существуют различные. Еще со времен Т. Мальтуса (конец XVIII в.) существовало опасение, что не хватит земли для размещения и прокормления такого количества людей. В XX в. ученые соцстран отличались наибольшим оптимизмом и, подсчитывая все ресурсы Земли и Океана, приходили к твердому выводу, что прокормиться могут десятки миллиардов, как говорится, без проблем.

Однако сейчас уже ясно, что проблемы есть, и заключаются они как в возможностях прокормления населения Земли, так и в экологических ограничениях роста его численности.

По данным ООН в мире в нищете живет 1 млрд человек, недоедает около 500 млн, ежедневно от голода умирает около 35 тыс. человек. Не менее 36 стран мира (500 млн человек) не могут полностью обеспечить свое население питанием за счет собственных ресурсов.

В региональной таблице о рангах бедности, которую составил Всемирный банк, на первом месте стоит Южная Азия (Индия, Пакистан, Бангладеш, Шри-Ланка, Непал), Африка (южнее Сахары), Латинская Америка. Положение настолько серьезно, что для привлечения общественного внимания к проблеме голода объявляют одно-трехдневные голодовки члены палаты представителей американского конгресса и даже президент с вице-президентом [АИФ. - 1994. - 25 марта].

В нашей периодике можно встретить публикации иного плана: доктор экономических наук Н. Хабулава после подсчета количества "в среднем гектаров" и "в среднем человек" приходит к выводу о том, что "потенциальные возможности сельского хозяйства используются далеко не полностью, поэтому вести речь о критической численности населения преждевременно. А вообще, надо иметь в виду, что человек — биопродукт природы: если природа его создала, то она сделает все возможное, чтобы его прокормить..." [АИФ. - 1993. - 17 апреля].

Думается, что скорее природа применит к населению Земли СПИД, который, может быть, недаром появился в Африке, отличающейся наибольшим ростом численности населения.

Драматизм сложившейся ситуации состоит в том, что излишки продовольствия находятся в богатых странах Севера, а голодающее население — в бедных странах Юга. И хотя первым нельзя игнорировать проблемы вторых, помощь в виде прямого снабжения продовольствием невозможна — это окончательно подорвет местное сельскохозяйственное производство и всю экономику. Как известно, надо не кормить голодного рыбой, а научить его пользоваться удочкой. Однако невозможно и проведение крупномасштабных централизованных проектов в организации помощи, поскольку они мало помогают бедным. Нужна адекватная технология. Например, вместо строительства современной ткацкой фабрики лучше модернизировать ручные ткацкие станки, что позволит женщинам производить больше тканей на дому, где они могут одновременно ухаживать за детьми. Нужно обучать людей производству кирпичей из местной глины, использовать более экономичные дровяные печи. Особенно важны адекватные технологии в сельском хозяйстве. Ясно однако, что при очень высоком уровне рождаемости польза от этих "удочек" становится проблематичной [Небел Б., с. 170—173].

Одним из основных факторов отрицательного влияния на среду (дестабилизирующим фактором) является большой рост численности населения в развивающихся странах (перенаселенный Юг). Практически весь прирост мирового насе-

ления сейчас приходится на страны Азии, Африки, Латинской Америки. Доля населения этих стран составляет 80 % населения мира.

Следствием этого чрезмерного роста являются:

Деградация земель (снижение плодородия) за счет дробления участков, перегрузки, эрозии почв, чрезмерного стравливания и вытаптывания пастбищ и т.д.

Обезлесение, поскольку растущее население несет ответственность за потерю 80 % лесов от вырубок под нужды сельского хозяйства, отопления, торговли. Обезлесение ведет к недостаточному потреблению углекислого газа (и недостаточной выработке кислорода), что способствует "парниковому эффекту". К нему же ведет и необходимое развитие в технически отсталых странах хозяйства, увеличивающего загрязнение: промышленности, транспорта, энергетики, химии, металлургии.

Рост загрязнений, особенно "парниковый эффект" — тепловое загрязнение Земли, возникающее в результате увеличения концентрации углекислого газа (диоксид углерода — CO_2) в атмосфере: солнечное коротковолновое излучение, нагревая Землю и отражаясь от нее, превращается в длинноволновое и в этом новом виде не может преодолеть углеродного барьера в атмосфере, не уходит в космическое пространство, а продолжает нагревать Землю, повышая температуру поверхности и нижних слоев атмосферы. Сюда же следует включить нарушения *термодинамического баланса* за счет производства большого количества добавленной энергии. Начавшееся повышение температуры Земли ($+0,6^\circ \text{C}$) грозит мировыми катаклизмами. Уже при повышении температуры на $+1^\circ \text{C}$ усилятся таяние ледяных полярных шапок, ледников, поднимется уровень Мирового океана (по расчетам специалистов, к середине XXI столетия — до 1—5 м), что приведет к затоплению целого ряда регионов Земли: Океании, Мальдивских островов, дельты Нила, Бангладеш, Санкт-Петербурга и др. Кроме того, это приведет к смещению природных зон к полюсам на 100—150 км в ближайшие 40 лет, уменьшатся осадки в степной зоне, в средних широтах, в хлеботородных зонах и, напротив, увеличатся осадки в тропических широтах.

Не менее страшным является и продолжающееся **загрязнение земли, воров, растительности**, грозящее изменениями в биологии и физиологии человека. Ряд стран уже закупает чистую воду (на Мальте, например, она стоит дороже местного вина, у нас также начинается выпуск такой воды), а чистую сельскохозяйственную продукцию производят отдельно и стоит она дороже.

Озоновые дыры, возникающие в результате загрязнения атмосферы хлорфторуглеродами, вызывают кожные и раковые заболевания, ослабление иммунной системы, снижение урожайности.

Следует отметить, что в современных глобальных загрязнениях основная роль принадлежит все-таки не развивающимся, а развитым странам. Например, США выбрасывают в атмосферу ежегодно 5 млрд тонн углекислого газа, метана, азотных соединений, что составляет около 1/5 мировых загрязнений, создающих парниковый эффект. В рамках Конвенции ООН по изменению климата в 1997 г. принято решение, обязывающее США снизить загрязнение атмосферы на 3 %, страны Европейского Союза — на 8 %, Японию — на 6 %. Россия, прежде всего в связи с экономическим спадом, выбрасывает лишь 1,6 млрд тонн, что составляет 70 % от уровня 1990 г., на объемы которого и ориентирован лимит выброса [Известия. — 1998. — 11 апр.].

Таким образом, возникает дилемма: либо человечество предпримет меры для уменьшения отрицательного воздействия на природу, в том числе (и прежде всего) снизит собственный прирост; либо будет ввергнуто в мировые катаклизмы и может погибнуть.

Пока расчеты показывают, что человечество не успевает: население будет увеличиваться до конца будущего XXI в., а природные катаклизмы могут обрушиться уже к середине века.

Максимальные темпы роста численности населения в мире были в 1970-х гг. — около 2 % ежегодно. Сейчас прирост численности населения Земли составляет 1,5 % и только к концу следующего века рост прекратится совсем (на уровне примерно 10 млрд человек).

"Демографический взрыв" в развивающихся странах происходит в результате их освобождения и прихода к власти национальных правительств, которые получили возможность шире использовать достижения медицины (вакцинация против детских инфекций, антибиотики), элементарной санитарии и гигиены — в первую очередь для борьбы с эпидемиями. Следствием явилось резкое сокращение младенческой и детской смертности при сохранении традиционно высокой рождаемости. Период ускорения роста населения проходит или уже прошло большинство народов мира. И этот процесс закономерен. Раньше или позже рождаемость начинает сокращаться, и рост населения замедляется или прекращается.

Африка. Наиболее высокие темпы роста численности населения — 3 % в год. (А, например, в Мозамбике — 4,6 %.) Темпы прироста только начинают замедляться.

Зарубежная Азия. Ряд стран (особенно Китай, Индия) проводят демографическую политику, направленную на снижение уровня рождаемости. В результате темпы прироста снижаются, хотя еще достаточно долго будут высокими — около 2 %. (По Афганистану — 5,2 %.)

Латинская Америка. В целом регион с быстрорастущим населением, в том числе в таких больших странах, как Бразилия, Аргентина, Мексика (поэтому нельзя однозначно относить их к экономически развитым странам). Темпы прироста населения до конца века останутся на уровне 2,0 %.

Зарубежная Европа. По прогнозам ООН к концу века рост населения практически полностью прекратится (0,3 %). Во многих странах прирост населения становится отрицательным, это страны "демографического кризиса".

Северная Америка. Численность населения США и Канады растет в значительной степени за счет иммиграции. Уровень рождаемости не обеспечивает хотя бы простого воспроизводства населения в перспективе. Только постоянный ежегодный миграционный прирост в размере 450 тыс. человек компенсирует тенденцию к депопуляции и обеспечивает поддержание неизменной численности населения.

Говоря о численности населения мира, нельзя не упомянуть, что половина мирового населения проживает в шести странах (1995 г.): Китай — 1 209 млн, Индия — 919, США — 261, Индонезия — 195, Бразилия — 154, Россия — 148 млн человек.

3. Воспроизводство населения

Воспроизводство (естественное движение) населения ← это совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, обеспечивающих возобновление и смену людских поколений.

Рождаемость, смертность, естественный прирост населения в своей основе являются биологическими процессами. Однако решающее воздействие на их уровни оказывает целый ряд факторов.

Социально-экономические факторы: уровень благосостояния населения, развитие здравоохранения, образовательный и культурный уровень населения, общественное положение женщины, религии и т.д.

Природно-биологические факторы: разная степень приспособленности женского и мужского организмов к условиям внешней среды, которая приводит к различиям в количестве рождений де-

вочек и мальчиков (100 на 105) и разной их смертности в возрасте до 5-ти лет; разное время наступления половой зрелости в районах с теплым и холодным климатом, что вызывает неодинаковую продолжительность фертильного (от лат. *ferre* — "плодородный") возраста женщин; влияющие на смертность болезни (малярия в заболоченных местах, сонная болезнь в тропиках, эпидемии и др.).

Демографические факторы: половая и возрастная структура населения, брачность, разводимость. Например, увеличение в общей численности населения лиц пожилого возраста ("старение населения") влечет за собой снижение показателей рождаемости.

Воздействие этих факторов на рождаемость и смертность не адекватно, сложно и противоречиво. Один и тот же фактор может действовать в прямо противоположных направлениях: улучшение материальных условий, с одной стороны, ведет к уменьшению смертности, особенно детской, с другой — к повышению средней продолжительности жизни, "постарению" населения, а это вызывает увеличение показателя смертности.

Формула воспроизводства населения мира: $28\% \text{ (рождаемость)} - 10\% \text{ (смертность)} = 18\% \text{ (естественный прирост)}$.

Количественно показатели эти принято выражать в расчете на 1000 жителей — в промилле (следует отметить, что это лишь самые общие брутто-коэффициенты, и существует в демографии масса частных, более точных — повозрастных нетто-коэффициентов и для рождаемости, и для смертности, и для естественного прироста).

Существуют два основных типа воспроизводства населения.

I тип — простое воспроизводство (или близкое к нему), если в ходе смены поколений численность населения не увеличивается, или суженное, когда людей умирает больше, чем рождается.

II тип — расширенное воспроизводство, когда численность последующего поколения больше предыдущего.

Первый тип воспроизводства населения характеризуется невысокими показателями рождаемости, смертности, естественного прироста. Он характерен для стран Европы (в том числе и России), Северной Америки, Австралии и Океании. В целом ряде стран сохраняется простое воспроизводство, для чего необходимо, чтобы половина всех семей имела 2-х детей, а половина — 3-х (2 ребенка как бы "замещают" родителей, а третий — "покрывает убыль" от несчастных случаев, болезней, "компенсирует" отсутствие потомства у бездетных). В демографии для этого существует показатель — 2,5 ребенка на семью (пусть вас не шокирует дробное число — такова уж природа всех средних величин).

Как уже упоминалось, в ряде стран Европы наблюдается естественная убыль населения — "демографический кризис". Классическим примером в этом плане целый ряд лет является Германия (рождаемость 10-11 промилле, смертность 11-12 промилле, естественный прирост — 0,2-0,3 промилле). Кроме того, отрицателен естественный прирост в Италии, Дании, Венгрии, Румынии, Болгарии. Как писал демограф Бестужев-Лада, теоретически можно было бы рассчитать, когда последний немец захлопнет над собой крышку гроба.

Теперь рекордсменом "демографического кризиса" стала Россия. В 1995 г. показатели составили: рождаемость 9,3; смертность 15,0; естественный прирост — 5,7 промилле; "естественная" убыль 800 тыс. чел. (Вот показатель, по которому Россию никак нельзя отнести к развивающимся, но, однозначно, — к развитым странам.)

Проблемой для стран I типа воспроизводства является необходимость средствами патерналистской (от лат. *pa*ter* — "отец") демографической политики остановить процесс депопуляции населения на уровне простого воспроизводства.

Второй тип воспроизводства населения характеризуется высокими и очень высокими рождаемостью и естественным приростом и относительно низкими показателями смертности. Наиболее присущ этот тип развивающимся странам Африки, Азии, Латинской Америки. "Рекордсменами" являются: Кения (55-14=41); Танзания (50-15=35); Нигерия (50-17=33).

Проблемой для этих стран является необходимость сокращения рождаемости, преодоления "демографического взрыва" с помощью осуществления программ планирования семьи.

Например, Индия еще в 1951г. приняла национальную программу планирования семьи, а в конституции Китая оговорена необходимость осуществления планового деторождения.

Однако многие мусульманские страны Африки и Азии отвергают эту политику, прежде всего по религиозным соображениям.

А) Рождаемость. Здоровая женщина по своим физиологическим данным может родить в среднем 10—12 детей, что соответствует показателю рождаемости в 50—60 промилле. Так и происходило примерно до XVIII в. Развитие капиталистических отношений в XIX в. привело к резкому росту промышленности и городов, повышению общеобразовательного и культурного уровня населения и вовлечению женщин в общественное производство. Все это не могло не привести к падению рождаемости.

В развивающихся странах высокая рождаемость является результатом традиций многодетности, которые восходят к первобытному обществу — чтобы выжить, племя должно было поддерживать высокую рождаемость. Этому способствовали и религиозные воззрения, и моральные нормы, и законы, и обычаи. Такие традиции существуют и сейчас: у индейцев Боливии, например, в особом почитании многодетные женщины и многодетная вдова — самая завидная невеста. На Мадагаскаре предпочтительнее считается уже имеющая детей невеста.

Насколько сильны эти традиции показывает пример Китая, где с древних времен поощрялась многодетность, особенно — обязательность наличия в семье сына-наследника. Жесткое ограничение рождаемости привело к тому, что в начале 80-х гг. участились случаи убийства новорожденных девочек, о чем свидетельствовало нарушение половых пропорций у новорожденных: вместо соотношения 100 девочек на 105 мальчиков (норма) — 100 : 112 [Население мира, с. 66].

В периодической печати появились сообщения о запрещении в Южной Корее определения пола ребенка до рождения, поскольку девочек абортируют.

Традиции многодетности поддерживаются некоторыми религиями. Так, поощряют высокую рождаемость, призывают к ранним бракам ислам и индуизм. Неодобрительно относится к ограничению рождаемости католицизм — папской энцикликой в очередной раз запрещены аборты. Влияние на рождаемость буддизма меньше, поскольку он не связывает достижение вечного блаженства в потустороннем мире с земными обязанностями по продолжению рода. То же можно сказать о христианстве как протестантском, так и православном.

На снижение уровня рождаемости, как уже упоминалось, основное влияние оказывают социально-экономические факторы.

Влияние уровня благосостояния. Еще в Древнем Риме было замечено, что в богатых семьях меньше детей, чем в бедных. А Адам Смит, шотландский экономист и философ XVIII в., писал, что "бедность благоприятствует размножению".

Специалистами отмечается, что уровень благосостояния влияет на рождаемость прежде всего через культурный уровень. Расширяется круг внесемейных интересов (путешествия, туризм, спорт), растут расходы на содержание и воспитание детей. Нет необходимости рассчитывать на поддержку детей в старости.

Кроме того, с повышением уровня благосостояния увеличивается средняя продолжительность жизни, что ведет к "постарению" населения и, следовательно, к снижению рождаемости.

Соотношение "выше благосостояние — ниже рождаемость" нарушается в развитых странах в случаях кризисов. Так, в США в период "великой депрессии" (1929-33 гг.) рождаемость снизилась. Следует отметить, что это теперь характерно и для нашей страны. Причины: общие тенденции многолетнего снижения рождаемости в результате фазового демографического перехода плюс депрессия, в том числе экономическая, неуверенность в завтрашнем дне.

Большое влияние на снижение рождаемости оказывает *рос/77 уровня образования женщин и их активное участие в общественном труде*. Рост образовательного уровня приводит к росту брачного возраста, а позднее вступление в брак сокращает длительность производительного цикла женщин. Женщины с высшим образованием в среднем имеют в 2-3 раза меньше детей, чем с начальным образованием. Вовлечение женщин в общественное производство (особенно, если оно чрезмерно) вынуждает их ограничивать число рождений (тем более что это, вкупе с семейными обязанностями, резко увеличивает нагрузку на женщину).

Так, в России доля женщин в общей численности занятых составляет 51 % (в 80-х гг. — 52 %), в США — 44 %, во Франции и Японии — по 39 %. В большинстве развивающихся стран этот показатель не превышает 30 %.

Значительно влияние *урбанизации (от лат. игъиз — "город")* на снижение рождаемости. Например, в России рождаемость у сельских жителей выше на 2‰.

Возраст заключения брака. В развивающихся странах обычны ранние браки (в Индии, Турции, странах Африки для девушек 14-15 лет). В развитых странах традиционны поздние браки, и, кроме того, при преобладании малодетных семей время вступления в брак уже не имеет большого значения — для рождения одного-двух детей требуется немного времени.

Особенностью современной брачности в большинстве развитых стран мира является рост числа нерегистрируемых семейных союзов, фактических браков, "сожительства" (без негативного оттенка, который имеет это слово у нас), т.н. консенсуальный брак. Обычно это браки среди молодежи, позднее они либо регистрируются, становятся "законными", либо распадаются, но могут продолжаться столько же, сколько и зарегистрированные браки. В некоторых экономически развитых странах дети, рожденные в таких

•раках, составляют от четверти до половины всех рождений (поскольку и один родитель может обеспечить безбедную жизнь ребенка). Поэтому к данному явлению неправильно было бы относиться лишь как к некоторому "отклонению от морали", "упадку нравов", хотя оно и свидетельствует об изменениях в общественной морали. Так, в Нидерландах 56 % опрошенных считают морально допустимой жизнь в свободном браке [Население мира, с. 52].

Заметное воздействие на ход демографических процессов в последние десятилетия стала оказывать *демографическая политика*, т.е. система мер, предпринимаемая государствами для регулирования рождаемости. О странах, активно проводящих политику ограничения рождаемости, уже упоминалось. Основными мерами являются: пропаганда, распространение медицинских знаний среди населения, а также средства административного и экономического воздействия. Так, в Индии проводится в жизнь девиз "Нас двое — нам двоих", повышен возраст разрешенного вступления в брак, проводится стерилизация населения, и показатели воспроизводства составляют $30\% - 10\% = 20\%$; в Китае девиз более жесткий: "Одна семья — один ребенок", повышен брачный возраст, студентам браки не разрешаются, проводится стерилизация населения, показатели воспроизводства гораздо ниже ($18\% - 6\% = 12\%$). К Китаю и Индии присоединяются в этой политике Индонезия, Филиппины, некоторые латино-американские страны.

В развитых странах проводится патерналистская политика — поощрения рождений, осуществляемая мерами материального и морального стимулирования (увеличение отпусков в связи с беременностью и рождением ребенка, единовременные денежные пособия, надбавки к заработной плате и т.д.). Такая патерналистская политика проводится в Чехии, Словакии, Венгрии, Германии, Франции, России.

Контроль над рождаемостью в семье, обществе. Существуют, как известно, два метода регулирования рождаемости — методы и средства контрацепции и аборты. На первых этапах регулирования рождаемости преобладают аборты, на более поздних ступенях демографической эволюции — контрацептивное поведение.

В России это одна из основных проблем: ограничение рождаемости осуществляется наиболее вредным для здоровья женщин способом — путем абортов, которые, к тому же, проводятся преимущественно устаревшими методами. Аборты в нашей стране были легализованы в 1920 г., в 1936 г. их вновь запретили, и легализовали лишь в 1955 г. До 1988 г. данные на эту тему не опублико-

вались. Сейчас известно, что в стране существует очень высокий уровень абортa: около 100 на 1000 женщин фертильного возраста; этот показатель почти в 20 раз превышает, минимальный европейский уровень [Журавлева Н., с. 168].

По свежим данным государственной статистики в России за период с 1993 по 1997 г. количество абортa сократилось с 235 на 100 родов до 203 (на 23 %) [АИФ. — 1997. — 3 ноября]. Это снижение, по мнению специалистов, обусловлено расширением использования современных средств контрацепции.

В России ежегодно свыше 30 тыс. абортa производится у женщин в возрасте моложе 17 лет. (По данным выборочного исследования девушек в г. Москве средний возраст начала половой жизни у них составляет 16,4 года) [Белые книги России. Здравоохранение // Российская газета. — 1992. — 14 окт.].

Пероральные контрацептивы (проглатываемые таблетки от беременности) появились и прошли клинические испытания в конце 50-х — самом начале 60-х гг. Но понадобилось еще 30 лет, чтобы они были легализованы в нашей стране. Их не внедряли у нас в производство под ханжескими и демагогическими лозунгами возможного вреда для здоровья женщин.

Как пишут сейчас демографы, в условиях экономики, нацеленной на тяжелую промышленность, удовлетворить потребность в контроле над рождаемостью проще за счет абортa, требующих большое количество годных для повторного использования инструментов, чем за счет одноразовых контрацептивов. В действительности такие системные абортa — чрезвычайно дорогостоящее мероприятие для государства, т.к. связано с потерей рабочего времени, загрузкой и без того перегруженной системы здравоохранения в области акушерства, гинекологии и родовспоможения, в то время как использование средств контрацепции с установленными государством ценами может обеспечить прибыль.

В наше время проявилась весьма интересная тенденция: добровольная стерилизация становится популярной не только в Китае и Индии, но и в развитых западных странах. Поскольку стерилизация относится к бесповторным методам контрацепции, то к ней прибегают именно тогда, когда принимается твердое решение больше детей не иметь. Возможна, однако, и обратная операция. В США, например, в 80-х гг. среди замужних женщин фертильного возраста, пользовавшихся на момент обследования каким-либо методом контрацепции, 26 % составляли стерилизованные и 15 % — жены стерилизованных мужей.

Растет на Западе популярность рождения детей методом кесарева сечения (21 % в общем числе родов) [Население мира, ее. 59—100].

Б) Смертность и продолжительность жизни. Смертность, как и рождаемость, явление биологическое. Вместе с тем, величина смертности (как и рождаемости) зависит прежде всего от материальных условий жизни: чем выше уровень благосостояния населения и постановка здравоохранения, тем ниже смертность и наоборот (таково правило, но, как увидим далее, есть и некоторые исключения).

Поэтому наибольшие различия в величине смертности существуют между развитыми и развивающимися странами. В начале 90-х гг. показатель смертности составлял: в Латинской Америке — 7 промилле, в Европе — 10, в Африке — 15 промилле.

Ясно, почему в Африке показатель смертности самый высокий, но возникает вопрос: почему в Европе этот показатель выше, чем в Латинской Америке? Дело в том, что показатель общей смертности в развитых странах еще с 50-х гг. стабилизировался на самом низком уровне в истории человечества. Однако в связи с упоминавшимся старением населения, в ряде стран наблюдается некоторый (незначительный) рост общего показателя смертности.

Если наибольшим показателем смертности выделяются прежде всего развивающиеся страны (Чад — 22 промилле, Гвинея — 21, Мали — 21), то среди стран, выделяющихся наименьшим показателем смертности, имеются не только развитые (Япония — 7), но и развивающиеся (Мексика — 5; Бразилия — 5,6; Китай — 6). Объясняется это тем, что общий показатель недостаточно характеризует уровень смертности — это связано с возрастной структурой населения. Чем меньше продолжительность жизни и, следовательно, меньше удельный вес пожилых возрастов, моложе население — тем ниже уровень общей смертности.

И здесь мы подходим к одному из обобщающих показателей уровня смертности — *средняя расчетная продолжительность предстоящей жизни при рождении*, которую обычно неточно называют средней продолжительностью жизни и соответственно воспринимают. Это теоретические расчеты среднего количества лет, которые предстоит прожить только что родившимся младенцам при условии, что при переходе из одной возрастной группы в другую смертность будет равна ее современному уровню.

Пример построения таблицы смертности: в России в 1993 г. коэффициент младенческой смертности для мальчиков составлял 20,0. Это означает, что из 1000 родившихся мальчиков 20 не дожи-

вут до года. Вероятность смерти на втором году жизни для мальчиков составляет 6 чел. на 1000. Следовательно, из 980 доживших до года, во втором году умрут еще 6 мальчиков и т.д. Таким образом производятся расчеты до конца поколения.

Средняя продолжительность жизни составляла на протяжении тысячелетий 30—35 лет. Сейчас в 40 наиболее бедных странах Африки и Азии она составляет 47 лет (но, к примеру, в Сьерра-Леоне — только 35 лет). Наиболее велика продолжительность жизни в развитых странах: Япония — 79 лет (76 у мужчин и 82 года у женщин), Швеция — 78 (75 и 80), США — 75 (72 и 79). У нас, в России, в 1995 г. этот показатель составил 65 лет (58 и 72), в Иране — 55 (56 и 55), в Индии — 59 (58 и 59), в Китае — 68 (68 и 71).

Одной из крупнейших проблем в нашей стране является *высокий уровень младенческой смертности* (в возрасте до 1 года). Если в Швеции этот показатель составляет 3,8 на тысячу родившихся, в Японии — 4,5, в США — 9, то в России он в два-три раза выше — 18,6. (Хотя это далеко не рекордный показатель — в Пакистане, например, он составляет 100, в Афганистане — 164.)

Основными причинами, по словам известного писателя и общественного деятеля А. Лиханова, являются "нравственная, социальная и государственная отсталость". Это результат отношения ко всей социальной сфере, в том числе к медицине и ко всему, что связано с рождением и воспитанием детей, с уходом за ними, как к чему-то второстепенному, что может пока подождать и обеспечиваться ресурсами по "остаточному принципу". Хорошо известна, например, зараженность стационарных роддомов стафилококком — за рубежом, как правило, чаще рожают дома, под наблюдением семейных врачей. Известна масса проблем с питанием, лечением, прививками и т.д. и т.п.

В повышении показателя играет роль и происходящий в России переход на международные критерии расчета младенческой смертности, что ведет к снижению показателей средней продолжительности ожидаемой жизни у мужчин и женщин [Белые книги России. Демография // Российская газета. — 1992. — 14 окт.].

По оценкам, к 2015 г. доля здоровых детей среди новорожденных может сократиться до 15—20 %. Только в Москве — более 20 детских домов для родившихся дефективных детей, которых родители не могут взять домой. У детей, начавших обучение в школе с 6-летнего возраста, по сравнению с детьми, начавшими обучение в школе с 7 лет, выявляются высокие уровни заболеваемости, в том числе психическими расстройствами. У 12—15 % первоклассников-

шестилеток имеются нарушения в развитии речи. По комплексу медицинских и психолого-педагогических критериев не готовы к школьному обучению в возрасте шести лет 16—20 % от общего числа детей этого возраста. В целом к концу обучения в школе доля здоровых детей не превышает 20—25 % [Белые книги России. Здоровоохранение // Российская газета. — 1992. — 14 окт.].

Говоря о смертности, следует еще сказать о *смертности населения в трудоспособном возрасте*. В России она следующая: на первом месте смерть от заболеваний системы кровообращения (сердечно-сосудистая система) — около половины; на втором — несчастные случаи, отравления, травмы; на третьем — злокачественные новообразования.

Уровень смертности мужчин в трудоспособном возрасте значительно выше, чем женщин, что определяется травматизмом на производстве, алкоголизмом и курением, а теперь и употреблением наркотиков. Огромное скачкообразное увеличение смертности вызывают войны (а ранее — эпидемии).

Есть и еще одна важная проблема, связанная с смертностью и постарением населения. В связи с геронтократией (геронтология — наука о старении живых организмов) в нашем обществе вообще не принято было говорить о смертности, а только о продлении жизни до 120 и даже 150 лет. Но ведь это зачастую продление болезней (среди 60-летних только 2 % здоровых людей). На Западе ведутся дискуссии об *эвтаназии*, т.е. о праве человека на достойную смерть, если он сам того пожелает и если это связано с полнейшей безнадежностью, муками и страданиями. Современная медицина может продлить эти муки надолго, но задача ли это медицины?

Вопрос требует философского осмысления. "Я убедился в том, что мнения древних в большинстве случаев сходятся в следующем: когда в жизни человека больше зла, нежели блага, значит настал час ему умереть, и еще: сохранять нашу жизнь для мук и терзаний — значит нарушать самые законы природы" [Монтень М. Опыты. — М., 1958, с. 276].

Клятва Гиппократ: "Я ни в коем случае не дам никому просимого у меня смертельного средства... точно также я не вручу никакой женщине абортативного pessaria". А разрешенные сегодня на государственном уровне аборт? А современные контрацептивы?

Конечно, здесь возникают многие сомнения и опасения по поводу отношений врача, больного и его родственников, но ведь главное-то в том, что, как показывают социологические исследова-

ния, многие долгожители страдали неизлечимыми болезнями и хотели бы достойно умереть. Закон, позволяющий давать яд неизлечимо больным с их согласия, принят в Австралийских Северных территориях. (Помните, у И. Ефремова в "Часе быка" — дворец нежной смерти?)

4. Половозрастная структура и семейный состав

Половозрастная структура — одна из важнейших характеристик населения, представляющая большой интерес с социально-экономической точки зрения: для подсчета трудовых ресурсов, контингента дошкольников и школьников, пенсионеров (с целью определения необходимых средств для обеспечения их материальной поддержки).

Структура населения по полу. Уже упоминалось, что на каждые 100 девочек рождается 104—107 мальчиков. По мнению физиологов, мужской организм в младенческом возрасте менее жизнестоек и на первых порах жизни мальчиков умирает больше. Дальше смертность видоизменяется: в развитых странах выше смертность мужчин по причинам травматизма и профессиональных заболеваний, а также алкоголизма и курения; в развивающихся странах смертность женщин часто бывает выше, что является следствием ранних браков, частых родов, тяжелого труда, недостаточного питания и неравноправного положения в обществе.

В мире численность мужчин несколько преобладает — перевес составляет около 20 млн человек, или 1009 мужчин на 1000 женщин. В основном это мужское преимущество поддерживается За рубежом Азией (1042 мужчины на 1000 женщин). В Европе картина обратная, а наибольший перевес женщин наблюдается в России — на 9 млн (всего 890 мужчин на 1000 женщин). В молодых возрастах везде преобладают мужчины, а в пожилых — женщины.

Следует отметить, что до сих пор наблюдаются последствия 2-й мировой войны: среди пожилого населения воевавших стран наблюдается резкое преобладание женщин (на 100 женщин — 50—60 мужчин). Вдовство и одиночество порождают целый ряд сложных социальных и социально-психологических проблем (Б.Ц. Урланис: "Берегите мужчин!").

Значительное влияние на половую структуру населения оказывают миграции: мужчины более подвижны, и там, куда направлены миграции, их может быть больше. Этим объясняются различия в половой структуре городского и сельского населения осваиваемых и освоенных районов.

Возрастная структура населения зависит прежде всего от особенностей воспроизводства населения в прошлом и в настоящем, что еще раз позволяет четко разделить два типа стран — развитых и развивающихся.

Возрастная структура населения развитых стран характеризуется низким удельным весом детей (обычно ниже $1/5$), повышенным весом населения в трудоспособном возрасте и значительной прослойкой лиц старших возрастов (более $1/5$) вследствие большой продолжительности жизни. В странах развивающихся при высоких темпах естественного прироста населения в его структуре велика доля детей и низка доля старших возрастов, поскольку мала продолжительность жизни. Например, в Кении доля детей составляет 51 %, населения в трудоспособном возрасте — 45%, а старше трудоспособного — 4%. В Германии эти соотношения, соответственно, составляют 16, 64, 20.

Наиболее наглядное представление о составе населения по полу и возрасту дает половозрастная пирамида — графическое изображение этого состава. По характеру очертаний пирамиды можно судить о типе воспроизводства: I тип — стабилизация роста, стационарная возрастная структура, суженная вытянутая фигура; или более узкая внизу — уменьшение населения, регрессивная возрастная структура; II тип — простая возрастная структура, треугольные очертания пирамиды. Половозрастная пирамида хранит печать истории: "провалы" в пирамиде России вызваны потерями в годы 2-й мировой войны, в США — годами затяжного кризиса, "великой депрессии" 1929-33 гг.

Семейный состав. Семья — группа совместно проживающих лиц, связанных родством или свойством и общим бюджетом. Такое определение разработано в соответствии с рекомендациями ООН и применяется с теми или иными вариациями в большинстве стран мира. Однако в ряде развитых стран семьи родителей и их женатых детей рассматриваются как разные семьи. Более того, в некоторых странах не состоящие в браке мужчины или женщины старше 20 лет рассматриваются при переписи населения как отдельная "семья" из одного человека.

В отечественной статистике выделяют три категории населения по признаку "семейности" — члены семьи, проживающие совместно с семьей (в 1989 г. — 89 % населения); члены семьи, проживающие отдельно от семьи, но поддерживающие с ней регулярно материальную связь (5 %); и одиночки, т.е. люди, утратившие связь с семьей или не имеющие ее (6 %). Обычно отдельно живу-

щих и одиноких объединяют при анализах (11 %). Этот показатель в нашей стране от переписи к переписи почти не изменяется.

Существует несколько вариантов типологии семей: полные семьи (семейная пара с детьми, с родителями, с другими родственниками) и неполные (бездетная пара, один из родителей с детьми); простые (нуклеарные) и сложные семьи.

Рассчитывается показатель среднего размера семьи по странам. Если, например, в Швеции он составляет 3,05 человека, в Германии — 3,08, то в Кувейте — 6,8 человек. В России средний размер семьи составляет 3,2 человека.

5. Законы народонаселения

Законы и закономерности — устойчивые, повторяющиеся соотношения между явлениями в природе и обществе. Они носят объективный характер, существуют независимо от сознания людей.

Вопрос о всеобщем законе народонаселения разработан пока недостаточно. Первым теоретиком был Т. Мальтус, английский экономист XVIII-XIX вв., пастор (аббат), который установил, что *темпы роста народонаселения значительно превышают темпы увеличения производства средств существования.*

Мальтус отмечал, что существует постоянное стремление людей, свойственное всем живым существам, размножаться быстрее, чем это допускается находящимся в их распоряжении количеством пищи (что было справедливо для его времени). Эти соотношения, в первоначальной формулировке Мальтуса, выводились из сравнения геометрической и арифметической прогрессий (прибавления постоянного числа и умножения на постоянное число).

Кроме того, Мальтус вывел *закон убывающего плодородия почв*, гласивший: при рождении у крестьянина сына затраты труда на их участке земли увеличивались вдвое, что однако не позволяло в два раза увеличить урожай. Следовательно, утверждал Мальтус, рост народонаселения необходимо ограничивать, к чему ведут (конечно же, отрицательные!) войны и эпидемии.

К. Маркс разработал экономическую сторону закона о народонаселении (или экономический закон народонаселения):

при капитализме существует относительно избыточное население — количество работоспособного населения превышает потребности капитала в рабочей силе;

при социализме существует полная занятость населения — планомерное обеспечение полной занятости и рациональное использование трудовых ресурсов.

Эти положения, однако, не отражают вопросов воспроизводства населения, и поэтому не могут считаться законом народонаселения.

Современные китайские ученые трактуют вопрос следующим образом: *социалистический закон народонаселения — это закон планомерного осуществления деторождения и планомерного обеспечения всестороннего развития человека.*

Как, исходя из изложенного в лекции материала, можно было бы сформулировать сегодня закон народонаселения, учитывающий прежде всего воспроизводство народонаселения?

Рост цивилизации, культуры общества ведет к падению уровня воспроизводства населения и увеличению продолжительности жизни.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Демография: Современное состояние и перспективы развития. Учеб. пособие для вузов / Под ред. Д.И. Валентя. — М.: Высшая школа, 1997.

Детская энциклопедия. Т. II—IV. — М.: Аванта +, 1994.

Журавлева Н. Взгляд извне // СССР: Демографический диагноз. — М.: Прогресс, 1990. — С. 97—112.

Медоуз Д.Х. и др. За пределами роста. Продолжение доклада Римскому клубу "Пределы роста". Уч. пособие. Пер. с англ. — М.: Пангея, 1994.

Мень А. История религии. В 7 т. Т. I. Истоки религии. — М.: Сов.-Брит. СП "Слово", 1991.

Миллер Т. Жизнь в окружающей среде. Программа всеобщего экологического образования. В 3-х т. Пер. с англ. — М.: Пангея, 1994.

Население России I Второй ежегодный демографический доклад. — М.: Евразия, 1994.

Небел Б. Наука об окружающей среде: Как устроен мир. В 2-х т. Т. 1. Пер. с англ. — М.: Мир, 1993.

Реймерс Н. Об экологии — и не только о ней // СССР: Демографический диагноз. — М.: Прогресс, 1990. — С.97—112.

Хорее Б.С. Мировой демографический рост и перспективы человечества // География в школе. — 1995. — № 5. — С. 5—12.

Ягельский А. География населения. Сокр. пер. с польск. — М.: Прогресс, 1980.

ТЕМА 3

ГЕОГРАФИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РАС

1. Состав и значение расовых признаков.
2. Большие и малые человеческие расы.
3. Расовый состав населения по регионам мира.

1. Состав и значение расовых признаков

Расы (франц. *гасе* от итал. *гагга* — "род", "порода", "племя") — **исторически сложившиеся группы людей, связанные единством происхождения, которое выражается в общих наследственных, в основном, внешних (телесных) признаках.**

Расы, во-первых, биологические категории и этим качественно отличаются от всех социальных общностей: этнических, языковых, религиозных и пр.; во-вторых, расы — не совокупность особей, а совокупность популяций, являющихся территориальными общностями людей, внутри которых чаще заключаются браки (поскольку групповая и индивидуальная изменчивость признаков не совпадают).

По мере развития культуры, цивилизации, а также биологического взаимодействия между различными народами, границы расовых ареалов все больше и больше стираются, возникают новые местные сочетания расовых признаков единого человечества.

Расовые различия обычно хорошо заметны у далеко друг от друга расположенных групп людей и почти незаметны у рядом живущих. Смешение рас длится многие тысячелетия и представляет собой непрерывный и все более ускоряющийся процесс — на долю всех смешанных и промежуточных расовых групп приходится около трети всех людей Земли.

Наиболее широко распространено представление о делении современного человечества на "белую", "желтую" и "черную" расы. Различия в цвете кожи зависят от количества красящего вещества —

пигмента меланина, который по своим физическим и химическим свойствам одинаков у представителей всех рас. Однако цвет кожи не является единственным, а в некоторых случаях даже и не основным признаком разграничения рас.

Антропологи используют для такого разграничения совокупность прежде всего внешних признаков, но и не только их. К *основным расовым признакам* относятся: цвет кожи, характер волосяного покрова, строение лицевой части головы, различия в пропорции тела, особые линии (борозды) на ладонях и подошвах, узоры на подушечках пальцев и т.д. Учитываются далее и некоторые физиологические особенности организма, *"скрытые" признаки*: группы крови, содержание в тканях микроэлементов, белки сыворотки, виды цветовой слепоты, строение зубов и пр.

Любое расовое деление в какой-то мере условно. Ведь в конце концов все люди пусть дальняя, но родня по крови в самом прямом смысле этого слова. Физические различия между людьми — реальность, они нуждаются в учете, изучении, классификации. Но все это никак не зачеркивает той многократно доказанной истины, что **в главном, в самом существенном, в единственно важном для жизни — в чувствах и мыслях, в способностях и возможностях — люди разных рас равны и едины.** Наиболее наглядно это доказывается тем, что потомство от смешанных браков вполне жизнеспособно и плодовито. Француз Александр Дюма (автор романов "Три мушкетера", "Граф Монте-Кристо" и др.) был внуком негритянки. Великий русский поэт Александр Сергеевич Пушкин — потомок не только знатных и незнатных русских родов, но и "арапа Петра Великого", чернокожего Ганнибала (Абрам Петрович, 1697—1781 гг., сын эфиопского князя).

2. Большие и малые человеческие расы

Большая Европеоидная раса. Европеоиды отличаются светлой или смуглой кожей; волнистыми или прямыми мягкими волосами разных оттенков; сильным развитием третичного волосяного покрова (борода у мужчин); большим разнообразием окраски радужной оболочки глаз (от карих до светло-серых и голубых); узким выступающим носом с высоким переносьем; тонкими или средней толщины губами. Для любого китайца крупный нос — признак европейца. "Большеносыми дьяволами" звали когда-то в Китае европейских миссионеров, проповедовавших христианство.

У европеоидов действию отбора подвергалась светлая окраска кожи, волос и глаз, так как мутации, определяющие эти признаки, имели наибольшие шансы выживания и распространения в Северной и Средней Европе, где в среднем палеолите преобладал прохладный влажный климат со значительной облачностью и пониженной солнечной инсоляцией.

Большая Европеоидная раса подразделяется на три группы (по интенсивности пигментации): **северную** — со светлой кожей, русыми и белокурыми волосами, значительной долей серых и голубых глаз; **южную** — со смуглой кожей, преимущественно темными волосами и глазами; **промежуточную**, для которой характерна среднеинтенсивная пигментация.

По особенностям пигментации и т.н. "головному указателю" в группах выделяют *малые расы*, или расы второго и третьего порядка. Головной указатель — пропорции мозговой части черепа, процентное отношение наибольшей ширины головы к ее наибольшей длине. Если ширина головы составляет менее 75 % ее длины, то человек относится к долихокефалам — длинноголовым (от греч. *σύν* — "длинный" и *κεφαλή* — "голова"), если ширина более 80 % длины, то — к брахицефалам — короткоголовым. Промежуточные соотношения принадлежат мезодолихокефалам и мезобрахицефалам.

Рассмотрим только отдельные примеры. В северной группе светлых европеоидов выделяются *нордическая* (долихоцефальная) и *балтийская* (брахицефальная) *малые расы*. Промежуточная по пигментации группа европеоидов (большей частью брахицефальных — короткоголовых) подразделяется на *альпийскую*, *среднеевропейскую* и *восточно-европейскую* (в которую входит большая часть русских). В южной группе, в составе *индо-средиземноморской расы*, выделяются, например, *средиземноморская* (долихоцефальная) и *арменоидная* (брахицефальная) *малые расы*.

Большая Монголоидная раса. Внешние черты монголоидов: желтоватый оттенок кожи; прямые, часто тугие (жесткие) темные волосы; слабое развитие третичного волосяного покрова; карие глаза; уплощенное лицо с сильно выдающимися скулами, узкий или среднеширокий нос, часто с низким переносьем, наличие эпикантуса — особой складки верхнего века, прикрывающей глаз и его слезный бугорок. Последнее связано с формированием расы в степях и полупустынях Центральной Азии, необходимостью защиты глаз от сильных ветров и песчаных бурь, весьма характерных для сухого континентального климата с резкими суточными и сезонными колебаниями температуры.

Большая Монголоидная раса состоит из двух основных групп: *азиатской и американской* (индейцы, эскимосы, алеуты). У американских индейцев общий монголоидный облик сглажен, эпикантус встречается редко, нос выступает обычно сильно.-

Монголоиды Азии делятся на две основные группы: *континентальную и тихоокеанскую* (корейцы, северные китайцы). Континентальные монголоиды отличаются менее интенсивной пигментацией, большой массивностью скелета, более широким лицом.

В свою очередь, континентальные монголоиды делятся на *арктическую* расу (эскимосы, чукчи, коряки); *североазиатскую* (эвенки, эвены, юкагиры); *центральноазиатскую* (монголы, буряты, якуты); *дальневосточную* (китайцы, корейцы).

Большая Негроидная раса. Внешние отличия: интенсивно пигментированная темно-коричневая кожа; курчавые жесткие черные волосы; карие глаза; сильный прогнатизм (выступление челюстей); слабо выступающий широкий нос, часто с поперечными, т. е. расположенными параллельно плоскости лица ноздрями; толстые губы. Темная кожа предохраняет организм от ультрафиолетового излучения, а курчавые волосы, образующие вокруг головы естественную плотную "шапку", защищают от перегрева. Терморегулирующее значение имеет форма носа, строение губ, количество потовых желез в организме человека — для усиленного испарения влаги.

Негроидные признаки наиболее выражены у населения, живущего в Африке к югу от Сахары, известного под собирательным и неточным названием "негры".

Большая Негроидная раса состоит из трех групп: *негры, негрилли, бушмены и готтентоты*.

Наблюдается зональность, поясность в цвете кожи, а также и в других негроидных признаках в разных областях Африки, в зависимости от температуры, солнечной инсоляции. Отмечается, что бушмены и готтентоты, живущие на юге Африки, а также жители северной части материка, имеют более светлую пигментацию, чем негроиды экваториального пояса.

Значительны различия в росте, в длине тела — от наиболее высокорослых групп в мире — суданцы, нилоты, до крайне низкорослых — пигмеи негрильской расы в Руанде, Бурунди, Конго, имеющие менее чем полутораметровый рост и миниатюрное сложение. Антропологи считают, что малый рост — следствие приспособительной реакции на многовековой недостаток пищи. К уменьшению роста ведет также употребление богатой углеводами и бедной белками (особенно белками животного происхождения) пищи.

Бушмены и готтентоты пустынь юго-западной Африки также имеют малый рост (150—160см), уплощенное лицо и эпикантус, что сближает их с монголоидами. (У бушменских женщин наблюдается стеатопигия — выступание ягодичной области вследствие обильного жиротложения.)

Большая Австралоидная раса до недавнего времени не входила в число больших рас — объединялась с негроидной в одну большую негро-австралоидную или экваториальную расу. Австралоиды в подавляющем большинстве имеют темную окраску кожи, широкий нос, толстые губы, что сближает их с негроидами. Но аборигены Австралии по пигментации хотя и близки к африканским негроидам, по форме волос и развитию третичного волосяного покрова ближе к европеоидам.

Большая Австралоидная раса состоит из следующих ветвей: *австралийцы-аборигены, папуасы и меланезийцы, веддоиды, айны, негритосы*. У папуасов и меланезийцев, имеющих достаточно выраженные австралоидные черты, волосы, также как и у негроидов, курчавые. Папуасы отличаются от меланезийцев формой носа — он у них с горбинкой. Негритосы напоминают меланезийцев, но крайне низкорослы. Веддоиды выделяются малым ростом, слабым развитием бороды, надбровных дуг, прогнатизма. Генетически связаны с другими австралоидами, но резко отличаются от них по общему облику айны. Для них характерны отдельные особенности различных больших рас: европеоидные — светлая кожа и очень развитый третичный волосяной покров; австралоидные — широкий нос и покатый лоб; монголоидные — уплощенность лица и наличие эпикантуса.

3. Расовый состав населения по регионам мира

Количественные параметры населения мира по расовому составу обычно даются по оценкам ученых-специалистов, поскольку расовый учет в большинстве стран не ведется.

Таблица 1

Численность и география человеческих рас (конец 80-х годов)*, %.

Большие расы	Мир в целом	Экс-СССР	Заруб. Европа	Заруб. Азия	Африка	Америка	Австралия и Океания
Все население	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Продолжение таблицы 1

Европеоидная (Евразийская)	42,3	86,3	99,3	29,2	27,0	52,0	75,4
Монголоидная (Азиатско-Американская)	20,0	0,6	0,1	31,2	—	6,0	0,4
Негроидная (Африканская)	7,0	—	0,2	0,1	54,0	7,0	—
Австралоидная (Океанийская)	0,3	—	—	0,3	—	—	18,1
Смешанные и Переходные типы	30,3	13,1	0,4	39,2	19,0	35,0	6,1

* Рассчитано по книге: Население мира, с.378—380.

Анализ таблицы показывает, прежде всего, как велика доля смешанных и переходных типов (1/3). В мире в целом почти половина населения — европеоиды.

Экс-СССР. Абсолютное большинство населения относится к европеоидной расе, представленной всеми тремя ветвями, со значительной долей переходных или промежуточных форм. К северной ветви принадлежат северо-западные группы русских (и народы Прибалтики), к южной — большинство народов Кавказа (и Средней Азии).

Переходные или промежуточные формы: русские до Дальнего Востока (а также украинцы и белорусы). Степи юго-востока Европы, Урал, Западная Сибирь, Казахстан и Средняя Азия — давняя контактная зона между европеоидами и монголоидами. Европеоиды этих районов, с явно выраженными монголоидными признаками, включаются в смешанные *уральскую* и *южно-сибирскую* (казахи, киргизы), а также *среднеазиатскую* (туркмены, частично узбеки и таджики) группы. Слабо выраженные признаки монголоидной расы имеются у живущих на Кольском полуострове, в Поволжье и на Урале финно-язычных саами, мордвы, марийцев, удмуртов и тюрко-язычных чувашей, башкир и татар — расовый тип этих народов принято называть *лапоноидным* или *субуральским* (в составе европеоидной расы).

Коренные народы Восточной Сибири и Дальнего Востока принадлежат к континентальной ветви монголоидов — *центрально-азиатская, североазиатская и арктическая малые расы* большой монголоидной расы.

Зарубежная Европа. Население Зарубежной Европы практически полностью принадлежит к европеоидной расе. Незначительное исключение составляют саами на севере, а также недавние иммигранты из Африки, Южной Азии, Вест-Индии.

Довольно резко по расовым признакам отличаются, например, высокорослые, светловолосые и светлоглазые норвежцы (северная группа европеоидов) и невысокие, темноволосые и темноглазые итальянцы (южная группа). Вместе с тем, смена расовых признаков в Европе происходит настолько постепенно, что невозможно провести четких границ между малыми расами.

Довольно условно принято считать, что в Скандинавии, Исландии, Великобритании, Ирландии, Нидерландах и на севере Германии распространена северная ветвь европеоидов — *балтийская раса* (северные европеоиды составляют примерно 17 % населения Европы).

Пиренейский полуостров, юго-восток Франции, южную и центральную Италию, южную Грецию населяют представители южных европеоидов — *средиземноморская раса*. Югославия, северная Греция — регион проживания *динарской расы* южных европеоидов (к южным европеоидам относят около 32 % европейцев).

Все остальное население Европы (около 50 %) включают в состав различных, трудно поддающихся разграничению рас, объединенных довольно расплывчатым понятием: *"переходные и смешанные формы европеоидов"*.

Саами — лапоноидная раса, формировали которую как европеоидные элементы, так и элементы уральской общности. У населения крайнего юга Европы кое-где прослеживается негроидная примесь.

Зарубежная Азия. Наиболее сложна в антропологическом отношении Азия, где распространены разные группы всех четырех больших рас человечества.

Европеоиды (1/3 часть) представлены различными расами южной ветви — *средиземноморской, переднеазиатской, индо-афганской, памиро-ферганской*, которые распространены в Юго-Западной Азии и Северной Индии.

Азиатские монголоиды (еще 1/3), как уже упоминалось, делятся на *континентальных* (монголы, тунгусские народы) и *тихоокеанских* (корейцы, северные китайцы).

Смешанные формы монголоидов и австралоидов: южные монголоиды, южные китайцы, индонезийцы, филиппинцы, народы Индокитая; японский тип, в составе которого прослеживаются айские элементы.

Австралоиды представляются *веддоидной расой* (Шри-Ланка), *папуасско-меланезийской* (Индонезия), *негритосским типом* (некоторые народы Филиппин, Малайзии и Таиланда) и т.д.

В зоне древних контактов между южной ветвью европеоидов и веддоидами австралоидной расы образовался южноиндийский тип — народы южной Индии.

Негроидные черты прослеживаются у части населения Аравийского полуострова, особенно в прибрежных районах.

Африка. Более половины населения представляют собой Большую Негроидную расу, представители которой преобладают в районах южнее Сахары. Негры разных областей, как уже отмечалось, довольно сильно различаются по цвету кожи, чертам лица, длине тела.

Южные европеоиды (*средиземноморская раса*) заселяют весь север Африки вплоть до Сахары — это арабы и берберы. На границе европеоидов и негроидов возникли *смешанные типы*. Например — эфиопы на Африканском Роге.

На юге Африки живут около 5 млн европеоидов — выходцев из Западной Европы (главным образом, из Нидерландов) и их потомков. Внебрачные связи буров (европеоидов) с готтентотками и другими африканками обусловили появление так называемых "*цветных*".

Америка. Необычайная пестрота расового состава населения Америки обуславливается тем, что в формировании ее населения участвовали представители трех больших рас человечества.

Аборигенное монголоидное население — *индейцы, эскимосы и алеуты* сохранились компактно лишь в отдельных районах: на Мексиканском нагорье, в Андах, в глубинных областях Южной Америки и арктических районах.

Из больших рас преобладают европеоиды (почти 9/10 населения США и Канады и более 1/4 населения Латинской Америки). В Северную Америку переселялись в основном представители северной и переходной ветвей европеоидов из Великобритании, Скандинавии, Германии. В процессе смешения границы между антропологическими типами стерлись здесь еще в большей мере, чем в Европе, в результате чего резко преобладают *переходные формы*.

В Латинской Америке европеоиды представлены в основном южной группой, так как среди переселенцев из Европы преобладали испанцы, португальцы, итальянцы.

Вторая по численности в Америке расовая группа (21%) — *метисы*, потомки от смешанных браков и внебрачных европейско-индейских связей. В Латинской Америке они даже преобладают, образуя основное население Мексики, Венесуэлы, Чили, Парагвая.

Менее многочисленны *мулаты* (12%) — результат смешения европейского и африканского населения. К ним принадлежит большая часть афроамериканцев США, значительные группы населения Бразилии, Кубы, народов Вест-Индии. Метисов и мулатов в ряде случаев разделить трудно.

Есть группы индейско-негритянского происхождения (*самбо*) и индейско-негритянско-европейского происхождения. Доля населения смешанного расового происхождения непрерывно увеличивается.

Негроидная раса в Америке состоит из несмешавшихся (или мало смешавшихся) потомков привезенных из Африки негров-рабов. Довольно крупные негроидные группы живут в США, Бразилии, на Гаити, Ямайке и в некоторых других странах Вест-Индии.

Австралия и Океания. До прихода сюда европейцев основная часть населения состояла из двух малых рас большой австралоидной расы — *австралийской* и *папуасско-меланезийской*. Население Полинезии и Микронезии в расовом отношении занимало промежуточное положение между монголоидами и австралоидами.

Сейчас, в результате массового вторжения в регион европейцев и в меньшей степени азиатов, расовый состав претерпел сильные изменения. В Австралии и Новой Зеландии резко преобладают представители европеоидной расы. В ряде стран смешение океанийцев с пришельцами привело к образованию *метисных групп* (Фиджи, Новая Каледония, Полинезия, Микронезия). На большинстве островов Меланезии и на Новой Гвинее метисов мало.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Расы и народы: Современные этнические и расовые проблемы. Ежегодник. Вып.24. — М.: Наука, 1998.

Чебоксаров Н.Н., Чебоксарова И.А. Народы, расы, культуры. — М., 1971.

ТЕМА 4

ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

1. Этнос и совокупность его признаков.
2. Прогнозы специалистов: тенденция к самоопределению этносов.
3. Гипотеза Л.Н. Гумилева о жизни этносов — этногенезе.

1. Этнос и совокупность его признаков

Прошлым и настоящим народов (этносов) занимаются многие науки: археология, история, география, философия и др. Но есть и специальная дисциплина, главная задача которой — изучение характерных черт народов мира. В разных странах она именуется не одинаково. Ее называют иногда этнологией, иногда народоведением. У нас эта дисциплина больше известна как *этнография*, что в буквальном переводе с древнегреческого означает "описание народов" (от *греч.* *εἶππος* — "племя", "народ" и *γράφω* — "пишу").

Этнос — исторически возникший вид социальной группировки людей, обладающий совокупностью признаков: единством территории, культуры на базе общего языка, хозяйственно-бытовых особенностей, а также сознанием своего единства и отличия от других таких же образований, т.е. самосознанием и самоназванием.

Сразу следует сказать, что ни один из компонентов определения не является непременным признаком, отличающим данный народ от любого другого. В одних случаях главная роль принадлежит языку, в других — территории, в третьих — религии и т.д. Не случайно все попытки выделить хотя бы один, непременный для всех случаев, этнодифференцирующий признак оказываются обреченными на неудачу.

Этносы — исторически возникшие социальные группировки людей. В нашей этнографии принято выделять три стадии формирования этносов (стадиальные, временные типы).

Племя — появилось одновременно с возникновением вида *Ногтю заріепз*. В основе — кровнородственные связи. Затем они заменяются территориальными, появляются союзы племен, на базе которых и возникают неустойчивые этносы. Категория эта историческая и примерами здесь всегда приводили или наших эвенков, ненцев, нанайцев, которые ранее находились, якобы, на стадии племенной общности, или население ряда бывших колониальных стран. Но, например, у австралийских аборигенов еще перед приходом европейцев насчитывалось около 500 племен со своим языком (диалектом), бушмены — жители пустыни Калахари — насчитывают более 20 племен, да еще сюда относятся готтентоты, составляющие с бушменами малую расу. Конечно же, они образуют союзы племен (готтентотов — 130 тыс.). По Л.Н. Гумилеву все это — этносы, находящиеся на разных стадиях этногенеза.

Народность — следующая историческая фаза этноса. Нечто промежуточное между племенем и нацией.

Нация — высшая форма этнической общности, характеризуется большей степенью развития культуры: развитый литературный язык, письменность и т.д. Существует мнение, что якобы не все народности могут стать нациями — нужен минимум населения (какой?). Признаки нечетко выражены, поскольку этнос находится в процессе постоянного развития и трансформации. Считается, что английская нация, например, сложилась в XVI в., русская — в XVII-XVIII вв., немецкая — к XIX в.

Чаще всего выражения "нация", "национальность", "народность" используются как синонимы слов "этнос", "народ".

Таких этносов-народов насчитывается на Земле до четырех тысяч. Абсолютное большинство их малочисленны — менее одной тысячи человек каждый. В то же время, по подсчетам ученых-этнографов, десять народов, каждый из которых насчитывает более 100 млн человек, составляют около 50 % всего населения Земли.

В порядке убывания: *китайцы-хань* (население Китая состоит более чем из 50-ти народов, хань составляют 94 % населения, остальные — чжуаны, уйгуры, тибетцы, мяо, хуэй и т. д.); *хиндустанцы* (на языке хинди это название Индии, всего в Индии насчитывается около 1 500 народов); *американцы США*; *бенгальцы* (основное население Бангладеш и индийского штата Западная Бенгалия); *русские*; *бразильцы*; *японцы* (самоназвание — нихондзин); *пенджабцы* или *панджабцы* (в основном — жители индийского штата Пенджаб); *бихарцы* (Индия — штат Бихар, Бангладеш, Непал); *мексиканцы*.

В ходе поступательного развития человечества процессы этнического разъединения сменялись процессами этнического объединения. (Сейчас, впрочем, идет обратный процесс — разъединение.) Наиболее интенсивно процессы объединения развивались с появлением государств. Специалистами выделяются два вида этнического объединения — консолидация и ассимиляция.

консолидация — процесс объединения родственных этносов и образование более крупных. Так, из родственных славянских племен сформировались русская, украинская и белорусская нации.

Ассимиляция — поглощение более крупным и развитым этносом менее крупного. Ассимиляция бывает насильственной и ненасильственной. Примером всегда приводилась Россия до революции: царизм насильственно русифицировал другие народности, что проявлялось в насаждении русского языка, православия, русской письменности. В советское время, напротив, якобы бы происходил объективный ненасильственный процесс — знание русского языка обеспечивало малочисленным народностям приобщение к сокровищам мировой культуры. Было даже объявлено о появлении новой единой общности — советский народ.

В результате сложных объединительно-разъединительных процессов образовались разные типы этносов по величине (таксономические уровни): суперэтносы (метаэтносы), этносы, субэтносы. Например: суперэтнос — славяне, этнос — русские, субэтнос — казаки, поморы, вятичи, ярославцы и т.д. Казалось бы — очень четкое деление, но, к примеру, русские, украинцы, белорусы значительно ближе между собой, чем, скажем, те же славяне — поляки, словаки, болгары.

Единство территории. Обязательно ли оно для этноса? Ведь в этнос входят и диаспоры (от *греч.* *σπαραγγή* — "рассеяние") — часть этноса, живущая в других странах, вне страны своего происхождения. Следовательно, надо разграничивать территориальную целостность как условие возникновения этноса, важнейшее условие его формирования и как фактор существования. Сформировавшийся этнос не обязательно сохраняет территорию и на протяжении своей истории может ее менять: калмыки (самоназвание — хальмг) всего четыре века назад жили в Центральной Азии; венгры (самоназвание — мадьяр) за последние полторы тысячи лет сменили четыре, а возможно и пять территорий поселения (одно из них — на Урале, что сказывается сходством языка с башкирским, ханты и манси).

По территориальному (или географическому) признаку группируются народы, живущие на сопредельных территориях и имеющие сходные отдельные этнические характеристики. Такие территории называются *историко-этническими областями*. К ним относятся, например, Западная Европа, Северная Европа, Восточная Европа, Северная Африка, Полинезия и т.д.

Культура на базе общего языка. Язык — важнейший отличительный признак этноса. Это как будто бы не нуждается в особых доказательствах, однако англичане и австралийцы, например, говорят на одном языке. На нем же говорят жители США и большая часть канадцев, и население Ямайки, и новозеландцы, и ирландцы. И все это разные этносы.

Другие примеры: одна часть швейцарцев говорит на немецком языке, другая — на французском, третья — на итальянском, а четвертая вообще на рето-романском, на котором говорили древние ретийцы — племя, родственное вымершим этрускам; мордовский народ сейчас говорит по существу на трех языках: мокша, эрзя (лесной и луговой), а также на русском, который стал для трети населения родным. Словом, общность языка не является обязательным признаком этноса.

По языку проводится классификация народов, называемая *лингвистической*. Учитывается генеалогия языка (т.е. его происхождение, общность праязыка), устанавливаемая при сравнении словарного состава и грамматического строя. Например, латынь Древнего Рима послужила основой для группы романских языков (от лат. готализм — "римский"): испанского, румынского, французского, итальянского, португальского, молдавского. Связано это с тем, что именно на эти земли распространялась власть Римской империи. Эту группу языков также называют латинской — от названия итальянских племен *латины*, заселявших Лаций (современный Лацио — область в центральной Италии).

Русский, белорусский и украинские языки имеют много однокоренных слов, что позволяет народам свободно понимать друг друга. Следовательно, выделение этносов в самостоятельные произошло сравнительно недавно. Есть сходство между русским, польским, чешским языками, однако оно значительно меньше, следовательно, и родство является более отдаленным.

По степени родства языки объединяют в семьи, группы, ветви. В названии семей отражается название предполагаемого района возникновения древнейшей основы языка. Всего в мире насчитывается свыше 2 000 языков. Почти половина человечества говорит

на языках индоевропейской семьи. На втором месте китайско-тибетская семья — более 1 млрд человек.

Индоевропейская семья.

Славянская группа:

западнославянская ветвь (или подгруппа) — поляки, чехи, словаки;

восточнославянская ветвь — русские, украинцы, белорусы;

южнославянская ветвь — болгары, сербы, хорваты.

Балтийская группа...

Германская группа...

Романская группа... <...>

Всего 11 групп.

Китайско-тибетская семья...

Афразийская (семито-хорватская) семья...

Северокавказская семья... <...>

Всего 36 семей.

Хозяйственно-бытовые особенности, этнические черты образа жизни. Между этносами существует ряд различий в орудиях труда, жилищах, одежде, пище и т.д. и т.п.

Пища. Знакомство с каким-либо народом этнографы рекомендуют начинать с типичных для него трапез как в будни, так и в праздники, поскольку национальные особенности обязательно проявляются в кухне. У земледельческих народов (например, славяне) основу пищевого рациона составляют продукты земледелия; у скотоводов и охотников (например, народы Севера) — мясо; у занимающихся рыболовством (например, нанайцы, нивхи, ульчи на Амуре) — рыба, это ихтиофаги. В восточном Китае и Японии рыба также является одним из важнейших продуктов питания, однако в Японии много блюд готовят из сырой рыбы, а китайцы даже хорошо просоленную рыбу не станут есть сырой. Напротив, монголы и тибетцы в Азии, зулусы в Африке не едят рыбу. Коренные народы Сибири, леса которой богаты грибами, используют разве что мухоморы, и то в качестве наркотиков. Индийцы не употребляют в пищу говядину, а мусульмане — свинину (вразумительного объяснения неприятию мусульманами свинины никто дать не может, а ссылка на то, что свинья — грязное животное выглядит неубедительно, поскольку свиньи весьма разборчивы в пище). Для населения всей Средней Азии плов является национальным видом пищи, а для населения Кавказа — шашлык. Хлеб армяне и азербайджанцы выпекают в виде лаваша, а в Средней Азии — в виде лепешек.

Быт. Болгары, например, совершенно иначе, чем большинство других народов кивают при произношении "да" и "нет"; американцы по-иному кладут ногу на ногу (щиколоткой); англичане — не умываются под текущей струей воды (как, скажем, русские).

По особенностям быта донские казаки ближе к украинцам, но говорят на русском языке и считают себя русскими.

Похожесть людей одного этноса также не всегда обязательна. Например, большинство латиноамериканских народов состоят из представителей трех разных рас. При развитии этносов резкие расовые различия внутри него большей частью постепенно исчезают в результате *эндогамии* — заключения браков внутри своего этноса.

Этническое самосознание — один из наиболее надежных показателей этноса, поскольку в нем как бы аккумулируются и ощущение человеком своего происхождения, и близость к соплеменникам, и связь с родным языком и родной территорией.

Внешним признаком этноса является самоназвание — собственное имя, *этноним*. Именно самоназвание, поскольку имена, даваемые этносу другими народами, нередко существенно отличаются не только от этнонима-самоназвания, но и друг от друга. Например, этнос, называющий себя "дойч", по-русски именуется "немцы", по-французски — "алеман", по-английски — "джемен", по-итальянски — "тедеско", по-фински — "саксалайнен", по-сербски — "шваб" и т.д.

Даже в том случае, если диаспоры, к примеру, русских, армян, поляков проживают в разных странах, любая из них осознает определенную общность со всеми группами, носящими то же самоназвание. И мы, русские, всегда знаем, что тем-то и тем-то отличаемся от немцев, японцев, от любого другого народа.

Каждый человек на вопрос: "Кто ты?" ответит, не задумываясь: "русский", "француз", "перс", "масаи". Однако и здесь бывают исключения, когда человек, родители которого разной национальности, относит себя то к одному, то к другому этносу. Действительно, как, например, определить этническую принадлежность человека, отец которого — кумык из Дагестана, мать — из обрусевшей украинской семьи, а сам он родился и всю жизнь живет в Москве, в Марьиной Роще? По существующему законодательству (которое, наконец, меняется) в паспорте он может указать национальность или отца, или матери.

Вот что говорил по этому поводу Владимир Иванович Даль, который был, как вы знаете, русским писателем, этнографом, создателем "Толкового словаря живого великорусского языка": "Ни прозвание, ни вероисповедание, ни сама кровь предков не делают че-

ловека принадлежностью той или иной народности. Дух, душа человека — вот где надо искать принадлежность его к тому или другому народу. Чем же можно определить принадлежность духа? Конечно, проявлением духа — мыслью. Кто на каком языке думает, тот к тому народу и принадлежит. Я думаю по-русски". (Мать Даля была немка, отец — датчанин, принявший российское подданство.)

Следует, однако, заметить, что и эта формула не является абсолютной, и здесь могут быть исключения.

Национальное самосознание нередко принимает уродливые формы национального превосходства и национальной исключительности — национализма, шовинизма. Шовинизм (*франц.* *запимызте* — от имени Н. Шовена, солдата, поклонника завоевательной политики Наполеона I) — крайняя агрессивная форма национализма.

Наконец, надо все же осознавать, что этническое самосознание — явление вторичное, производное от объективных факторов. Этноты возникают не по воле людей, а в результате объективных исторических процессов, которые мы уже рассматривали.

2. Прогнозы специалистов: тенденция к самоопределению этносов

В канун XX столетия существовало 60 государств. Сейчас их более двухсот. XX век стал веком крушения великих империй: после первой мировой войны исчезли Османская и Австро-Венгерская, после второй — развалились колониальные империи Великобритании и Франции, последними распались ЧССР, СФРЮ и Российская империя, исчез Советский Союз.

Многие специалисты считают, что ныне существующие государственные границы все более будут терять свое значение, если они не соответствуют языковому и территориальному тождеству проживающих там народов. Ведь существует "право наций на самоопределение, вплоть до отделения", закрепленное в Уставе ООН. Пройдет 25—30 лет и число государств мира может увеличиться процентов на пятьдесят. Более 300 независимых стран появится на глобусе. На самом верхе будет находиться ООН, более могущественная, чем теперь, или подобное ей образование, ответственное за мир на планете, за защиту окружающей среды и другие глобальные проблемы. Второй ярус составят региональные группировки, подобные Европейскому Союзу. Сфера их деятельности — вопросы торговли, миграции, заключение договоров о коллективной безопасности. Не исключено и существование общего пар^

ламент. Именно в этом направлении, считают ученые-специалисты, мы эволюционируем. Этнические общины все больше ищут альтернативы традиционному государству, стремятся создать национальные образования, которые им более приемлемы, понятны и учитывают их исторический опыт. Тенденция к самоопределению станет преобладающей, несмотря на яростное противодействие сторонников "статус-кво".

Однако другие специалисты [см., например, Бовин А. Жизненно необходимый компромисс // Известия. — 1998. — 3 апр.] считают, что реализация самоопределения "вплоть до отделения" может ввергнуть современное человечество в нескончаемый хаос войн, поскольку более половины государств имеют национальные меньшинства численностью более 1 млн человек. Поэтому на современном этапе спасительный компромисс должен заключаться в том, что каждый этнос имеет право самоопределиваться в максимально широких рамках автономии, но при сохранении территориальной целостности того государственного образования, в которое этот этнос входит. Примером приводят нашу Чечню или югославское Косово.

И те и другие специалисты называют целый ряд возможных изменений, "горячих" точек на политической карте мира.

Европа. Официально могут выйти из Испании Каталония и Страна Басков. Из Великобритании — Шотландия и Уэльс, уже отвоёвавшие право иметь собственные парламенты. Бретань может отколоться от Франции, активно действуют корсиканские сепаратисты. Бельгия может распасться на Фландрию и Валлонию. В Италии могут выделиться Ломбардия и Сицилия. Саами (лопари) могут создать свою страну в северных районах Норвегии, Швеции, Финляндии, России (а также Канады). В перспективе может появиться Конфедерация арктического Полярного круга.

Азия. Индия может потерять Пенджаб и часть Кашмира, а Афганистан — распасться на три этнических государственных образования. Филиппины могут лишиться Минданао, где большинство населения составляют мусульмане. Из Китая, сломив сопротивление китайцев-ханьцев, способны выделиться Тибет и район Хингана, а Внутренняя Монголия может стать частью независимой Монголии.

Африка. Возможно разделение Судана на две части, ЮАР — на три, причем одно из возможных образований — страна зулу.

Америка. Бразилия может распасться на автономные районы. В Канаде рвется на свободу франкоязычный Квебек. Мексике грозит раскол на четыре части.

Австралия может распасться на четыре государства, одно из которых возможно создадут аборигены на севере материка.

Россия. Новые государства могут возникнуть на Дальнем Востоке, на Урале, в Сибири. Также способны получить независимость Татарстан, Дагестан, Тува, Бурятия. Значительная часть Казахстана может присоединиться к России.

3. Гипотеза Л.Н. Гумилева о жизни этносов — этногенезе

Русский ученый — географ, историк, философ — Лев Николаевич Гумилев, сын поэтов Николая Степановича Гумилева и Анны Андреевны Ахматовой, в своих трудах разработал биологическую теорию образования и жизни этносов. Процесс от возникновения до распада этноса называется *этногенезом* и продолжается 1200—1500 лет: этнос рождается, мужает, стареет и умирает. Этногенез — явление биосферное и "толчком" в нем выступает мутация — явление наследственного признака *пассионарности*. *Пассионарность* человека — это его органическая способность к сверхнапряжению, к жертвенной деятельности ради высокой цели, хотя эта цель может быть и иллюзорной. Изменяются поведение человека, мотивация его поступков на новый, непривычный, но жизнеспособный стереотип. В результате передачи этих свойств по наследству количество пассионариев в последующих поколениях резко увеличивается. Вследствие этой мутации и возникает новый этнос, спаянный энергией, подчиняющей территориально близкие народы.

А сам *пассионарный толчок* — явно не земного происхождения. Энергетические удары по Земле идут не от Солнца, а из рассеянной Галаксии — все датированные пассионарные толчки лежат на низких точках солнечной активности. В этот период защитные свойства ионосферы снижаются и отдельные кванты или пучки энергии могут пролетать невысоко над земной поверхностью, производя при этом жесткое излучение на своем пути, а оно вызывает мутации. Полосы пассионарных толчков шириной около 300 км, проходящие как в широтном, так и в меридиональном направлении, возникают достаточно редко — два или три раза за тысячу лет и почти никогда не проходят по одному и тому же месту. В результате такого толчка может появиться несколько очагов повышенной пассионарности (и как следствие — несколько этносов).

Возникший этнос проходит фазы подъема активности, перегрева и медленного спада, после чего рассыпается, либо сохраняется как реликт — состояние, в котором саморазвитие уже не ощутимо. При таком подходе сама идея "отсталости" или "дикости" отдельных этносов не применима — нельзя применять шкалу линейного времени в этнической истории, которая представляет собой не спираль в развитии, а колебательные движения струны. Так, цивилизованные ныне европейцы стары и потому чванливы. Они гордятся накопленной культурой, как все этносы в старости. А ведь всего тысячу лет назад "франки" и "норманны" только начали учиться у византийцев и арабов богословию и мытью в бане. Какими они станут еще через тысячу лет, можно предположить путем сравнения их с древними эллинами и римлянами, уже исчезнувшими, но оставившими следы своей великой культуры.

В фазе надлома появляются *субпассионарии*: люди без чести, совести, корыстолюбцы и себялюбцы, палачи и доносчики, всегда готовые к услугам предводителей. "Цивилизация" (как инерционная фаза развития) благоприятна для накопления материальной культуры. Самобытность уступает место посредственности. Для людей, не желающих отказаться от своей оригинальности, существуют искусство и науки. Появляется полное довольство эмоционально пассивного и трудолюбивого населения. Происходит рост техносферы, усиливается ее воздействие на ландшафты. Наступает упадок, но облик его обманчив — на него надета маска благополучия и процветания, которые современникам кажутся вечными, потому что они лелеют себя иллюзией о неисчерпаемости природных богатств. Но это — всего лишь утешительный самообман.

Толчок (микромутация) в России совпадает с эпохой так называемого "татаро-монгольского нашествия" в XIII в. В результате этого толчка, прошедшего почти в меридиональном направлении от Европы до Африки, появляются пассионарии, в XIV в. их дети и внуки составляли уже весомую часть общества. Это была затравка нового этноса — "великороссов". Более конкретной датой является 1380 г. (Толчок, кроме того, вызвал появление других этносов: литовцев, турков-османов и эфиопов.)

А что касается тысячелетия крещения Руси, то крестились не великороссы, не русские, а русичи. Это разные этносы. Русичи, как и вообще славяне, появились на исторической сцене в результате пассионарного толчка XI вв. н.э.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Бромлей Ю.В., Подольный Р.Г. Человечество — это народы. — М.: Мысль, 1990.

Гумилев Л.Н. Этногенез и биосфера Земли. — Л.: Гидрометеиздат, 1990.

Зубов В.И. Введение в этнологию. Учебное пособие по теории этногенеза Л.Н. Гумилева. — М., МПУ, 1993.

Народы России: энциклопедия / Гл. ред. В.А.Тишков —; М.: Больш. Рос-сийск. энциклопедия, 1994.

ТЕМА 5

ГЕОГРАФИЯ РЕЛИГИЙ

1. Актуальность религии и необходимость ее изучения в географии населения.
2. География и сущность мировых, местных и родоплеменных религий.
3. Русская православная церковь: роль в развитии общества, нравственные заповеди и наша жизнь.

1. Актуальность религии и необходимость ее изучения в географии населения

Религия (от лат. religio — "благопочтение", "набожность", "святыня", "предмет культа") — **одна из форм культуры, мировоззрение, основанное на поклонении высшим силам, а также освящение норм морали.**

Религия играла, и продолжает играть важную роль как в личной и социальной жизни людей, так и в международных отношениях. Значительно участие религии в формировании этносов, в развитии их культуры, государственности (мы увидим это далее на примере Русской православной церкви).

До настоящего времени изучению народов мира по вероисповеданию (религиям, конфессиям) в нашей географии населения не придавалось должного значения. Сейчас положение с изучением религии в вузах и школах меняется. Связано это, прежде всего, с актуальностью вопросов религии в мире.

Почти во всех "горячих точках" планеты, где происходят или происходили в недавнем прошлом жесткие кровавые столкновения, замешаны религиозные различия между людьми. В бывшей уже СФРЮ проживали сербы — православные, хорваты — католики, боснийцы — мусульмане; в Грузии абхазы (также как и аджарцы) являются мусульманами при православном большинстве; азербай-

джанцы — мусульмане и армяне — православные воевали в Нагорном Карабахе. Этими различиями в значительной степени объясняется и особая жестокость войны в мусульманской Чечне. К перечню можно добавить недавнюю войну между Ираном (шииты) и Ираком (сунниты), войну между право христианами и левомусульманами в Ливане, борьбу сигхов в Пенджабе за создание независимого государства Халистан и др.

Принадлежность к той или иной религии определяет иногда социальное положение отдельных групп населения, что также вызывает жесткое противостояние: католическое меньшинство в Ольстере среди протестантов Великобритании и Ирландии; протестантское меньшинство в католической Испании и т. д.

Ряд общественных организаций и политических партий во многих странах мира, а теперь и у нас, имеют религиозную окраску: христианско-демократические, христианско-социальные партии (ХДС и ХСС), христианские профсоюзы.

Очень важно то, что количество верующих в мире огромно — около половины всего населения, или 3 млрд человек. Уже из этого вытекает необходимость больше знать о религии, о сути религиозных учений. Ведь религия, как видно из определения, это не только определенное мировоззрение, но и духовное развитие, "освящение норм морали". Церковь ведет духовную работу, призывает верующих к жизни по совести, в том числе и к добросовестному труду при отсутствии внешнего принуждения, что может основываться только на непреходящих духовных ценностях.

Особенно актуальны эти вопросы в нашей стране. Теперь уже известно, что материально догонять Запад мы будем, двигаясь почти в кильватер, а не бежать для этого куда-то в сторону. Отстали же мы от него не только в плане материальном (говорят, что по компьютеризации мы отстали навсегда), но и в плане духовном. Возможен ли настоящий рынок в безнравственном обществе, где процветают обман и воровство?

На Западе люди, как правило, верующие. Об этом хорошо сказал как-то телеведущий Владимир Познер: мол, когда вы говорите на Западе, что вы неверующий, собеседник буквально отшатывается и сразу отходит. И ему советовали говорить, хотя бы, что он верит в агностицизм, что он агностик. (Агностицизм [от *греч.* *адпозъз* — "недоступный познанию"] — философское учение, отрицающее возможность познания объективного мира, его сущности и закономерностей. В процессе познания правомочно сомнение — это первопричина агностицизма.) То есть — лишь бы верил. Имен-

но об этом сказал англо-американский поэт, лауреат Нобелевской премии Томас Стернз Элиот: "Если у человека нет веры в какого-нибудь Бога, он даже не интересен".

Мы же, строго говоря, даже не атеисты, ибо атеизм предусматривает активную богоборческую позицию и, по крайней мере, знание предмета. Просто не верим в Бога, можно сказать, не верим ни во что. (Теперь все больше — в черную и белую магию, колдовство, шаманство, привороты, заговоры. Недаром говорится, что только атеисты могут верить черт-те во что.)

Ряд авторов основной ошибкой теории Маркса считают ее бездуховность, уход от вопроса смысла жизни. Если, скажем, в православии цель земной жизни — обожение, построение царства Божия в душе, а производство материальных благ — лишь средство для ее Достижения, то марксизм-ленинизм, ставящий в начало всего учения сугубо материальные, экономические отношения, помимо прочих бед, привел наше общество к безнравственности, бездуховности.

Считалось, что изменяя условия среды ("бытие определяет сознание"), можно вести в нужном направлении формирование человека. Внутренний духовный фактор, формирующий личность, недооценивался. Это привело к отрыву от нравственных общечеловеческих ценностей, таких как почитание родителей, понятие о чести, совести, сострадании, благотворительности, бескорыстном служении ближнему.

Поскольку в атеизме человек — сугубо земное существо и жизнь его временная, без надежды на вечность, поэтому и жизнепонимание может быть ограничено преуспеванием в этом непродолжительном пребывании на земле. И ход рассуждений примерно такой: "Сегодня я жив, а завтра умру; то, что я останусь в памяти близких мне людей, утешение слабое (кто из нас знает, например, своих предков хотя бы до третьего колена?); а раз вечности нет, что же остается делать? Зачем сдерживать свои инстинкты, следовать установлениям морали? Да и что такое мораль при отсутствии вечных ценностей? В лучшем случае, свод условных правил, о которых договорились люди для облегчения своего сосуществования; но те, кто договаривался, вправе его нарушить, если обстоятельства изменились". Таким образом, многие неверующие придерживаются правила: живи как хочешь, ибо в мире без вечных ценностей все позволено. Ногтю поггнп! 1ириз ез* ("человек человеку волк"). Аморализм в атеистическом обществе объективно неизбежен, и удивляться надо не тому, что он существует, а тому, что еще не стал всеобщим законом жизни.

2. География и сущность мировых, местных и родоплеменных религий

Религиозный состав населения Земли можно исчислить лишь приблизительно, т.к. учета религиозной принадлежности во многих странах не ведется, а там, где он и есть, данные не точны. Например, возможен двойной счет: 75% японцев считают себя синтоистами и 75% — буддистами.

Растет постоянно численность мусульман и индуистов, благодаря высоким темпам прироста населения, а также — активного продвижения мусульманства в Центральную Африку и индуизма — в Центральную Индию. Численность католиков стабилизировалась, так же как и православных (см. таблицу 2).

Таблица 2

География религий*

Религии	Кол-во верующих (млн чел.)	Главные регионы и страны распространения
Мировые религии:		
Буддизм (VI в. до н.э.)	св. 700	Восточная и Юго-Восточная Азия (Китай, Япония, Монголия и др.)
Христианство (I в. до н.э.) в т.ч.:	св. 1000	Европа, Северная Азия, Америка, Австралия
<i>Католицизм</i>	580	Западная и Южная Европа, Южная Америка (Франция, Испания, Португалия, Италия, Германия и др.)
<i>Православие</i>	70	Восточная и Южная Европа, Северная Азия (Россия, Украина, Беларусь, Молдавия, Грузия, Болгария, Румыния, Греция и др.)
<i>Протестантизм</i>	350	Северная Европа, Северная Америка, Австралия (США, Канада, Великобритания, Германия, ЮАР и др.)
Ислам (VII в. н.э.) в т.ч.:	св. 800	Южная и Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Северная Африка (Индонезия, Пакистан, Бангладеш, Саудовская Аравия и др.)
<i>Шииты</i>	70	Иран (государственная религия), Ливан, Азербайджан

Продолжение таблицы 2

Сунниты	730	Большинство в мусульманских странах
Местные религии:		
Индуизм	520	Индия, Непал, Шри-Ланка
Сикхизм	15	Индия (Пенджаб)
Конфуцианство	180	Китай
Синтоизм	90	Япония
Иудаизм	10	Израиль, США
Родоплеменные религии:		
Фетишизм		Тропическая Африка
Тотемизм		Индейцы Америки, аборигены Австралии
Культ предков		Юго-Восточная Азия
Шаманизм		Малочисленные народы Севера

* Составлено по Е.Л. Шувалову и В.П. Максаковскому.

Родоплеменные религии — первоначальные формы религиозных верований у отстающих в социально-экономическом отношении народов, племен.

Исследователи первобытной культуры отмечают, что наука не знает племен, у которых не было бы никаких религиозных понятий.

Фетишизм — вера в сверхъестественную силу неодушевленных предметов, любых, поразивших воображение человека: камень, кусок дерева или часть тела животного. Позднее — это фигурки, идолы. Можно поклоняться и благодарить, но можно иногда и наказывать...

Тотемизм — вера в происхождение племени от того или иного животного или растения и поклонение этому животному (растению). В Австралии, к примеру, — это кенгуру, страус эму, опоссум, которых нельзя убивать и употреблять в пищу.

Культ предков или мертвых — вера в то, что жившие когда-то предки или родственники продолжают существовать и могут оказывать благотворное или вредоносное влияние на судьбу живущих.

Шаманизм — вера в способность отдельных людей входить, доведя себя до состояния экстаза, в общение с духами и использовать их силу для врачевания и других практических целей.

Существует и целый ряд других верований: анимизм (от лат. аттиз — "душа"), персонифицирующий все природные явления; пантеизм — представление о Боге, "разлитом" в природе; система табу, магия и т.д.

Местными религиями называются более развитые религиозные системы, не выходящие, как правило, за границы одного или родственных этносов. Складывается усложненная религиозная практика, культ.

Индуизм — господствующая религия в Индии, Непале, Шри-Ланка. Для него характерна вера в переселение душ и в принцип кармы — воздаяния за добродетельное или дурное поведение, определяемое почитанием божеств Тримурты (Троицы) — Брахма, Шива, Вишну — и соблюдение кастовых бытовых правил. В качестве священных почитаются животные (корова, змея), реки (Ганг), растения (лотос) и др. Помните у Высоцкого: "Хорошую религию придумали индусы, что мы, отдав концы, не помираем насовсем..."

Сикхизм — был сектой в индуизме. В XVI—XVII вв. превратился в самостоятельную религию, получившую распространение главным образом в индийском штате Пенджаб. Основой религии является единобожие, отрицание каст, равенство сикхов перед Богом. "Сикхи" в переводе с хинди — "ученики" (первый гуру — Нанак). Внешние атрибуты ярко выделяют сикхов. Длинные волосы, которые никогда не стригут, убирая их под тюрбан, короткие штаны, три стальных предмета; которые каждый мужчина должен иметь при себе: браслет, гребень и меч. Всем сикхам присваивается почетное имя "сингх" (лев), которое теперь является составной частью фамилии. В последние годы придерживающиеся правых взглядов сикхи выступают за создание в Пенджабе независимого государства Халистан. В числе их преступлений — организация убийств Индиры и Раджива Ганди.

Хотя сикхи составляют не более 2% населения Индии, около 30% офицерского состава армии — сикхи. Также высока их доля в управлении государством и в полиции. Этого вероисповедания придерживался и недавний президент страны Заил Сингх.

Конфуцианство — религия Китая. В конфуцианстве социально-этические положения, провозглашенные его основателем Кунцзы (Конфуцием) ставятся во главу угла, мировоззренческие же мотивы занимают вторичные позиции. Одним из важнейших элементов конфуцианской религии является культ предков. Учение о "сяо" — сыновней почтительности, заботе о родителях. Конфуцианство требует безоговорочного подчинения старшему, вышестоящему, воспитывает чинопочитание.

Синтоизм — возник в Японии, на основе почитания предков и культа природы. Синтоисты верят в существование множества богов и духов. Верховным божеством их религии считается солнечная бо-

гиня — Аматаэрасу, от которой синтоисты выводят родословную ныне правящей японской династии императоров (с 1989 г. — Акихито).

Одним из ранних верований является *иудаизм*, возникший в Юго-Западной Азии, среди еврейского населения Палестины, на территории современного Израиля, где является господствующей религией, хотя и не имеет официального статуса. Для него характерна идея греха и покаяния. Помимо веры в единого Бога Яхве (Иегова), иудеи верят в бессмертие души, посмертное воздаяние, рай и ад, свою богоизбранность. Священная книга иудаистов — Танах (тождественный Ветхому Завету), а также Талмуд — свод религиозных трактатов, закрепивших идеологические, культовые и религиозно-правовые представления иудаизма.

Мировые религии. Только три местных религии, проповедавшие единобожие (монотеизм), приобрели международный характер и превратились в мировые.

Буддизм считается древнейшей из мировых религий. Если христиане верят, что "человекам положено однажды умереть, а потом — Суд", то буддисты (как и индуисты) говорят о длинной цепи перерождений каждой души. Переняв ряд догм от индуизма, буддизм отверг кастовую систему. Центральную часть буддийского учения составляет нравственность, нормы поведения человека. Основатель буддизма — Будда — "просветленный" (Сиддхартха Гаутама — сын князя). Современные направления — Махаяна ("широкий путь спасения"), Хинаяна ("узкий путь") и буддизм-ламаизм.

Основные положения вероучения были сформулированы следующим образом:

1. Сущность жизни есть страдание. (Рождение и старение, болезнь и смерть, разлука с любимым и союз с нелюбимым, не достигнутая цель и неудовлетворенное желание — все это страдание.)

2. Причина страданий — желания и привязанности. (Жажда бытия, наслаждений, созидания, власти, вечной жизни и т.д.)

3. Чтобы избавиться от страданий, надо с корнем вырвать желания и привязанности. (Уничтожить эту ненасытную жажду, отказаться от желаний, отрешиться от земной суетности — вот путь к уничтожению страданий.)

4. Для этого необходимо вести добродетельную жизнь по законам правильного поведения и нравственного знания, ведущую к просветлению и через него — к нирване. (Именно за этим путем лежит полное освобождение — нирвана — состояние высшего блаженства, слияние с божеством, небытие.)

Развивая свое учение, Будда разработал подробный восьмиступенный путь, метод постижения, приближения к нирване: 1) праведная вера, 2) истинная решимость, 3) праведная речь, 4) праведные дела, 5) праведная жизнь, 6) праведная мысль, 7) праведные помыслы, 8) истинное созерцание.

Христианство, возникшее первоначально как секта иудаизма, достаточно быстро вытеснило прежние религиозные верования и стало преобладать в Римской (Византийской) империи, а затем и за ее пределами. Важнейший догмат христианства: вера в единого Бога, имеющего три ипостаси — Бога-Отца, Бога-Сына и Бога-Духа Святого. Сын Божий Иисус Христос имеет двойную природу: Бога и человека. Основная идея христианства — идея греха и спасения души человека. Люди грешны перед Богом, и именно это уравнивает всех их: греков и иудеев, рабов и свободных, богатых и бедных — все грешники, все "рабы Божьи".

Могут ли люди очиститься от греха? Да, могут. Но только в том случае, если они осознают, что грешны, если направят свои помыслы в сторону очищения от грехов, если поверят в великого и единого в трех лицах Бога и великого божественного спасителя, который был послан Богом на землю и принял на себя грехи человеческие. Иисус Христос мученической смертью своей искупил первородный грех и указал людям путь к спасению через благочестивую жизнь, покаяние в грехах и надежду на царство небесное после смерти. Праведнику воздастся на том свете, любой бедняк и раб может попасть в рай, тогда как нечестивец попадет в ад, будет гореть в "геенне огненной". Кроме "того света", нечестивцам и грешникам грозит "второе пришествие" Христа, за которым следует "страшный суд" здесь, на Земле.

В XI в. христианство раскололось на два направления: *православие* и *католицизм*: Они отличаются особенностями догматики, культа и организации. Существенное догматическое различие — вопрос о происхождении Святого Духа: католики считают, что он исходит и от Бога-Отца и от Бога-Сына (Шоо,ие — "и от Сына"), православные — только от Бога-Отца. В отличие от православных, католики полагают, что кромерая и ада существует "чистилище" — промежуточное звено.

Если все католики организационно едины и подчинены папе римскому (ныне папа Иоанн Павел II — Кароль Войтыла), то православные имеют автокефальные (независимые) национальные церкви. Всего их 15: Московская, Константинопольская, Александрийская, Иерусалимская, Грузинская, Американская и др. В католи-

цизме большую роль играет монашество — только через священнослужителей может дойти обращение к Богу. В православии священнослужители могут быть женатыми или дают обет безбрачия, у католиков — целибат (обязательное безбрачие).

Есть некоторые отличия и в отправлении служб: в православных храмах допускается лишь хоровое пение, но не органная музыка, верующие молятся стоя; католики крестят детей, обливая их водой, православные — трижды погружая их в воду; есть различия в наложении креста — православные крестятся справа налево и троеперстием и т.д.

Некоторые православные церкви пошли на сближение с католичеством и признали главенство папы римского (униатские, или греко-католические).

В XVI в. в результате так называемой Реформации от католицизма откололся *протестантизм* (от слова "протест"), отвергший власть папы римского и ставший третьим основным направлением христианства. Крупнейшими течениями являются лютеранство и кальвинизм.

Протестантизм выдвинул три новых принципа в христианстве: спасение личной верой, священство всех верующих и исключительный авторитет Библии. Каждый христианин, будучи избранным и крещеным (крещение взрослых людей), получает посвящение на общение с Богом, право проповедовать и совершать богослужение без посредников (церкви, духовенства). Оставлены лишь два таинства: крещение и причащение. Отвергнуты: поклонение святым и многочисленные праздники в их честь, почитание мощей и икон (их нет в молитвенных домах, как нет алтарей, колоколов и т.д.), т.е. признавая Священное писание, протестанты отвергают Священное предание — труды отцов церкви и вселенских соборов. Богослужение сведено к проповеди, молитве и пению псалмов на родном языке.

В протестантизме имеется ряд течений, церквей, сект, известных как "поздний протестантизм": баптисты, методисты, адвентисты, свидетели Иеговы, "Армия спасения", пятидесятники, "Христианская наука" и др. Мировой центр протестантизма — США, там находятся штаб-квартиры этих церквей.

Ислам — самая молодая по времени возникновения мировая религия, появившаяся среди населения Аравийского полуострова.

По имени его основателя Мухаммеда ислам часто называют магометанством или мусульманством (по другой версии, "ислам", "мусульмане" происходят от слова "покорность" — Аллаху). Аллах — от общесемитского корня "ал" в понятии "Бог".

Человек, по Корану, существо слабое, склонное к греху, он не в состоянии ничего добиться самостоятельно, но только с помощью Аллаха.

Мухаммед — историческая личность. Он родился в 570 г., в молодости пас скот своего дяди, затем женился на его вдове и стал главой государства в Аравии. Считается, что Мухаммед не был глубоко оригинальным мыслителем, как Будда, Конфуций, Иисус, но именно он сумел извлечь из всех знакомых ему религий главное — призыв арабов к сплочению под знаменем единого Бога, зеленым знаменем ислама.

Ислам — строго монотеистическая религия и отрицает христианский догмат о Троице. Для мусульман Бог един — Аллах, а Иисус Христос — только человек, из многих пророков (как и для иудеев).

В начале Мухаммед не настаивал на том, что создает новое учение. Всю догматику откровенно заимствовал из Библии: идею страшного суда и рая, о сатане (шайтане), бесах (джиннах). Впоследствии учение обогащалось арабскими традициями: многоженство, не пить вина и др.

По другой версии, преемственность от иудаизма и христианства объясняется не копированием, а этнической и духовной близостью народов, у которых эти религии зародились. Арабы и евреи по этнической принадлежности входят в одну языковую семью — семито-хамитскую и даже в одну группу — семитскую. По вере — оба народа произошли от одного праотца Ибрахима (Авраама). Только евреи — от его сына Исаака, а арабы — от Исмаила (Измаила).

По третьей версии, причина заимствований в том, что ислам довольно поздно отделился от единого христианства.

Вскоре после появления ислам распался на *шиизм* и *суннизм*. Шииты (более ортодоксальные, их меньшинство) признают имамами-халифами лишь Алидов (потомков халифа Али и его жены Фатимы — дочери Мухаммеда). Сунниты наряду с Кораном признают Сунну (священное предание, записанное со слов родственников и сподвижников Мухаммеда) и при решении вопроса о высшей мусульманской власти (имаме-халифе) опираются на "согласие всей общины". (С другой стороны, сунниты не менее ортодоксальны, поскольку, в противоположность шиитам, отрицают наличие у человека свободной воли.)

Недавняя война Ирана и Ирака была в значительной степени войной шиитов (Иран) и суннитов.

Религиозные верования в России. После Октябрьской революции большинство населения порвало с религией. В этот период от Русской православной церкви (сталинское название, полным было: Поместная Российская Православная Церковь) откололись Российская свободная православная церковь и Истинно православная (катакомбная) церковь.

В наше время по последним опросам верующие в России составляют 52% населения, причем подавляющая часть их относит себя к православным, 4% — к мусульманам, а 0,7% исповедуют иудаизм. Процент приверженцев остальных конфессий незначителен. Церковь по-прежнему остается самым уважаемым общественным институтом, опережая парламент, президента и армию (ВЦИОМ, 11.02.95 г.).

Итак, среди верующих большинство исповедуют православие: русские, карелы, коми, марийцы, мордва, чуваша, осетины, хакасы, якуты и др., а также часть верующих калмыков, тувинцев, алтайцев и бурят.

Кроме того, среди русских, наряду с православными, встречаются близко к ним примыкающие так называемые истинно-православные христиане (старообрядцы) и значительно отделившиеся от православия духовные христиане (духоборцы, молокане и др.).

Гораздо меньше распространены католицизм и протестантизм (баптисты, пятидесятники, адвентисты и др.).

На втором месте в России по числу верующих — ислам. Суннитами являются татары и башкиры, народы Кавказа. Небольшие группы шиитов есть в Дагестане и городах Нижней Волги.

Иудаизм исповедуют верующие евреи. Верующая часть калмыков, тувинцев, восточных бурят — буддисты-ламаисты.

3. Русская православная церковь: роль в развитии общества, нравственные заповеди и наша жизнь

Те, кто верует слепо, — пути не найдут.
Тех, кто мыслит, — сомнения вечно гнетут.
Опасаясь, что голос раздастся однажды:
"О невежды! Дорога не там и не тут!"
Омар Хайям

Есть Бог, есть мир, они живут вовек,
А жизнь людей мгновенна и убога,
Но все в себя вмещает человек,
Который любит мир и верит в Бога.
Ник. Гумилев

На двух первых разделах можно было бы и закончить краткий обзор географии религий мира. Однако именно для нас с вами, как для педагогов, наиболее актуально изучение вопросов религии, поскольку в школах вновь появляется Закон Божий (хотя пока лишь в некоторых школах и в виде факультативных воскресных занятий). Вам надо быть готовыми отвечать на вопросы детей. Не будешь же им говорить, что религия — мракобесие и опиум для народа, и не советовать же новому поколению руководствоваться в духовно-нравственном отношении "Моральным кодексом строителя коммунизма". Поэтому, наверное, необходимо самим поглубже разобраться в содержании, структуре православного христианства (хотя богословы, надо это признать, правы — полностью раскрыть внутреннюю суть конкретной религии может только душа, живущая этой верой). И в самом деле, как много пищи для очень интересных размышлений можно найти в осмыслении вечных религиозных истин и путей религиозного развития. Это не значит, конечно, что все должны непременно "кинуться" в религию. Все не так просто. Можем ли мы вернуться к Богу? И единственный ли это путь? Есть ли другие пути нравственного очищения и обретения собственной души?

Но, прежде всего, *что же мы знаем о христианстве?*

— "Бог, конечно, есть, но мы в него не верим".

— "Мифический Христос и "христосики..."".

— "Мир создан за 6 дней (ха-ха!)" и т.д. и т.п.

Возможный диалог в школе учительницы географии Марии Ивановны (МИ) и учителя Закона Божьего Отца Серафима (ОС):

МИ: Бога нет! В век космических полетов это нонсенс.

ОС: Бог — не старичок на облаке. Бог это то, что Вы называете Законами Природы (и даже — Всемирный Разум, Мировой Логос), и Бог — это Любовь, и Бог — в душе каждого человека, это его Совесть.

МИ: Как же, разум, а бог — Христос якобы даже жил на Земле. Миф, конечно.

ОС: Иисус Христос не миф. Это реальная личность. Точно известно когда (поскольку современное летоисчисление ведется от Рождества Христова) и где он родился. А во-вторых, он Сын Божий, Бог же — един в трех лицах.

МИ: Ну, скажите, как можно поверить, что Бог создал мир за 6 дней?

ОС: Можно, если знаешь, как учит Церковь, что мы с вами живем в 7-й день.

МИ: Как же можно любить врагов своих? А если это убийца, насильник?

ОС: Человек несовершенен и грешен: замаливайте свой грех, что не можете Вы этого сделать. И, кстати, как Вы думаете, почему Ромен Роллан сказал: "Лучше быть жертвой, чем палачом"?

МИ: — Но ведь известно, что ни один серьезный и достаточно крупный ученый не верит в Бога.

ОС: — Напротив, практически все крупнейшие ученые верили в Бога (за исключением ученых советского периода, когда нельзя было): М. Ломоносов, Ч. Дарвин, А. Эйнштейн, К. Циолковский. Да иначе и невозможно: уважающий себя ученый, открывая законы природы, величественные фрагменты сияющего Храма Жизни как бы приобщается к Мировому Разуму. И совсем другое, когда он кое-что "накапает" в этом невозможном нагромождении фактов тупой материи, у которой только и достоинств, что миллиарды лет развития методом "тыка".

Вывод из такого диалога можно сделать лишь один — в религии, вере все не так просто и не так плохо, как нас учили. "Душа человеческая по природе христианка", — говорил Тертуллиан (теолог, писатель, 220—180 гг. до н.э.). Как же оценивают значение Церкви современные ее иерархи и что говорили по этому поводу крупные русские ученые?

Прежде всего, они высоко ставят роль Церкви в становлении и развитии личности и общества. Православная Церковь России — явление тысячелетней культуры. Она начала свою нравственно-воспитательную миссию с первобытной языческой религии, не имевшей начал нравственности. В основе взаимоотношений в том обществе полагались корысть и право сильного. "В отношении человека к своему природному началу здесь царила такая необузданная чувственность, такое феноменальное "нестыднение", о которых, по выражению летописца, "не леть есть и глаголати"" [А.В. Карташев. Цит. по: Демографический диагноз, с. 114].

Церковь раскрыла значение греха, а над всем внутренним миром человека и внешним его поведением поставила Бога как бдительного Судью. Церковь открыла для человека понятие правды и Божественного Закона, заместив принцип безжалостного эгоизма христианскими принципами Справедливости и Любви. Она формировала этику, духовную культуру, мировоззрение.

Церковь подчеркивала равенство всех людей перед Богом, без формального уничтожения рабства, одним только признанием рабов равноправными членами Церкви. По замечанию В.О. Ключевского: "Церковь произвела в положении русского холопства та-

кой решительный перелом, которого одного было достаточно, чтобы причислить ее к главным силам, созидавшим древнерусское общество" [Цит. по: Демографический диагноз, с. 116].

Церковь возвысила *достоинство женщины*, устроив ее положение как жены и матери.

Общество под руководством Церкви, отмечал В.О. Ключевский, "в продолжение веков, прилежно училось понимать и исполнять вторую из двух основных заповедей, в которых заключается весь закон и пророки, — *заповедь о любви к ближнему*" [Цит. по: Демографический диагноз, с. 115]. (Далее о заповедях поговорим подробнее).

Церковь не только провозглашала жизнь праведную, но и давала образцы такой жизни *житиями великих русских святых*. В качестве примера можно привести житие Сергия Радонежского — основателя и игумена Троице-Сергиева монастыря, благословившего Дмитрия Донского на Куликовскую битву (его иноки — Пересвет и Ослябя — сражались впереди русского воинства).

Великие святые земли русской изображены на первом плане известной картины Ильи Глазунова "Вечная Россия": князя Борис и Глеб, Серафим Саровский, Иосиф Волоцкий, Патриарх Гермоген и др.

Важна роль Церкви *по государственному объединению* разрозненных славянских племен, содействию централизации их сначала около Киева, а затем около Владимира и Москвы.

Заслуга Церкви в *расцвете просвещения* на Руси — "произведениями нашей своеобразной и весьма необширной письменности домонгольского периода мы были обязаны исключительно монахам" [В.О. Ключевский. Цит. по: Демографический диагноз, с.118]. Затем была деятельность Духовных Академий, епархиальных школ, Духовных Семинарий, церковно-приходских школ.

Русское церковное искусство, развиваясь с конца X в., быстро приобретает свои национальные черты. Иконы и фрески восхищают современного человека потому, что их создатели не только превосходно владели композицией и колоритом, но и умели передать сложную гамму человеческих чувств: кротость, умиление, скорбь, невинность, молитву.

(Думаю, не все вы полностью разделяете такое восприятие церковной живописи. Она все-таки специфична и, читая восторженные отзывы специалистов, с сомнением вглядываешься в эти условные лики, неестественно вытянутые фигуры, непонятные сюжеты и композиции, да еще шелущащиеся краской от времени. Многим из вас знакомо имя писателя Владимира Солоухина. Тем

же, кто еще не читал его книги, рекомендую "Черные доски" и "Письма из Русского музея", где в увлекательной художественно-публицистической форме автор введет вас в мир древнерусской живописи и вы, уверен, специально поедете в Третьяковку, чтобы посмотреть новыми глазами на иконы.)

На фоне *русской церковной культуры* возник необычайной силы творческий синтез блестящего XIX в. русской литературы, живописи, архитектуры, музыки, науки. Уместно здесь привести слова историка и писателя М.П. Погодина: "Все представители русской словесности, все наши замечательные умы, наши передовые люди, мыслящие, образованные, честные, благородные, даровитые — некоторых можно признать даже гениальными, — все отличались религиозностью, и если некоторым случалось отдать дань молодости, подвергнуться искушениям, то в зрелых годах, в лучшие свои минуты, вследствие размышлений, опытов знакомства с жизнью, они обратились на прямой путь с тем большей твердостью и заявили свои искренние и глубокие убеждения" [Цит. по: Демографический диагноз, с. 120].

Несколько подробнее рассмотрим нравственные заповеди, поскольку именно они "освящают нормы морали". Вначале надо кратко сказать о структуре Библии (от греч. *βιβλα* — "книга"), включающей 39 книг Старого (Ветхого) и 27 книг Нового Завета.

Ветхий Завет: сотворение Неба и Земли, Адам и Ева, потоп и Ноев ковчег, египетское рабство и Моисей, пророки.

Новый Завет: Рождество Девы Марии, Рождество Христово, Иисус Христос и его учение, Нагорная проповедь и заповеди, чудеса) и притчи, предсказания, тайная вечеря и предательство Иуды, распятие, смерть и воскресение Иисуса Христа.

Десять заповедей Закона Божия (Ветхий Завет, пророк Моисей).

На двух скрижалях (каменные доски) говорится о любви к Богу (1-я заповедь) и любви к ближнему (2-я заповедь). Если перечислить их кратко и на современном языке, то звучат заповеди примерно так:

1. Я — Господь Бог твой: и не должно быть у тебя других богов, кроме Меня. ("Азъ есмь Господь Богъ твой: да не будут тебе бози инѣ, разве Мене".)

2. Не сотвори себе кумира. (Не делать идолов, поклоняться только Богу.)

3. Не произноси имени Господа Бога твоего напрасно (всue). (Не произносить праздно, не божиться и не клясться понапрасну.)

4. Помни день субботний... (По Новому Завету первым днем, посвященным Богу, является воскресенье, в память воскресения Иисуса Христа. У иудаистов таким днем является суббота, а у мусульман — пятница.)

5. Чти отца твоего и мать твою, чтобы тебе хорошо было и чтобы ты долго жил на земле.

6. Не убивай. ("Не убий".)

7. Не прелюбодействуй. ("Не прелюбы сотвори".)

8. Не воруй. ("Не укради".)

9. Не лги. Не послушествуй на друга твоего свидетельства ложна. (Нельзя лгать, клеветать, говорить о людях дурное, надо держать свое слово.)

10. Не завидуй. ("Не пожелай жены искренняго твоего, ни села его, ни раба его, ни рабыни его, ни вола его, ни осла его, ни всякого скота его".)

Иисус Христос в Нагорной проповеди, не противореча пророку Моисею, а как бы дополняя его заповеди, говорил:

— о промысле Божьем: "Не заботьтесь (излишне) о том, что вам есть и что пить, или во что одеваться";

— о не осуждении ближнего: "Не судите и не будете судимы, не осуждайте и не будете осуждены";

— о прощении ближнего: "Прощайте и прощены будете";

— о любви к ближнему: "Я говорю вам: любите врагов ваших и благословляйте ненавидящих вас";

— о силе молитвы: "Просите и дано будет вам...";

— о милостыне: "Когда творишь молитву, не труби перед собою";

— о необходимости добрых дел: "Не всякий, говорящий Мне: Господи! Господи! — войдет в Царство Небесное, но только тот, кто исполняет волю Отца Моего Небесного". (Мало быть верующим, надо совершать добрые дела.)

Актуальным остается вопрос о взаимоотношениях *марксизма-ленинизма* и *религии*. Учение Церкви в значительной мере отвечает целям социалистического устройства общества, поскольку в его основе — идея социальной справедливости, опирающейся на догматические положения христианства о том, что все люди как носители образа и подобия Божьего рождаются в равном достоинстве и имеют одинаковые права, при честном отношении к труду, на обладание благами жизни:

— "Если кто не хочет трудиться, тот и не ешь" [2-е послание к Фессалоникийцам Св. Апостола Павла, глава 3, стих 10];

— "Ни воры, ни лихоимцы, ни пьяницы, ни злоречивые, ни расхитители — Царства Божия не наследуют" [1-е послание к Коринфянам, 5, 10].

Интересно знакомиться с этим вопросом по диспутам 1920-х годов [см. например: На переломе. Философские дискуссии 20-х годов: Философия и мировоззрение / Сост. П.В. Алексеев. — М.: Политиздат, 1990], хотя, конечно же, есть масса весьма серьезной аналитической литературы по этой тематике. Особенно — по диспутам Анатолия Васильевича Луначарского (ученого, эрудита, наркома просвещения) и Александра Ивановича Введенского (видного представителя православной церкви, митрополита). Оба прекрасно знали предмет, были талантливы, остроумны. Прежде чем перейти к сути, несколько примеров острых ответов, тез и антитез (близко к тексту).

Луначарский: Вскройте гражданина Введенского. Вы найдете у него сердце, печень, почки, но души вы у него не найдете — души нет места в человеческом теле.

Введенский: Вскройте гражданина Луначарского. Вы найдете у него не только сердце и печень, но и головной мозг, однако ума вы у него не найдете.

(Отцы церкви определяют Душу и Совесть как некий внутренний очаг, излучающий свет на всю нравственную жизнь человека, полагая, что человек — это Совесть, ибо она есть центр внутренней жизни человека и даже бездна, в которой обитает Бог. Представление о Душе, дарованной Богом, о ее бессмертии, о том, что духовное совершенствование важнее мирских забот, — основная составляющая часть многих религий.)

В: Лозунг материалистов: "Религия — опиум для народа!" Но ведь известно, какую важную роль опиум играет в медицине: опиум исцеляет от многих болезней, вообще можно сказать, что опиум уменьшает боль в жизни, и с этой точки зрения опиум для нас сокровище, которое выдают по каплям.

Л: Конечно, опиум может быть лекарством, но ведь лекарство нужно больному и не нужно здоровому: надо сохранить в аптеке немного религии, чтобы выдавать по рецептам остающимся еще больным людям.

В: Я не буду вступать в спор, произошел ли человек от обезьяны — каждому лучше известны его родственники...

Л: Я не знаю, кто лучше, тот ли, кто, произойдя от животных, поднялся усилиями своего гения до нынешнего человечества, или тот, которого господь бог создал по образу и подобию

своему и который опускается до того, что, как говорит митрополит Введенский, обидно за животных, когда их с человеком сравнивают.

Луначарский побеждал в этих диспутах, вызывая шумные рукоплескания, потому, прежде всего, что спорил с позиций сияющих вершин коммунизма. Он говорил: "Мы не обещаем даром никакого рая, но мы заявляем: царство справедливости, царство счастья может быть основано людьми путем согласования их сил в труде и борьбе".

И еще: "Освобожденный от частной собственности человек перестает чувствовать себя прежде всего "я", центром его мирозерцания становится великое, ослепительное "мы" и подъем от животного состояния к царству справедливости".

Это прекрасно звучит, но, как нам теперь доподлинно известно, оказалось коммунистической утопией. Попытка втащить человечество силком в рай не удалась — помешали гены млекопитающего, хотя и высшего.

Первопричиной полного неприятия марксизмом-ленинизмом религии было то же, за что два века римские императоры уничтожали первых христиан. Иисус Христос первым провозгласил: "Богу — Богово, кесарю — кесарево" и тем поставил предел степени власти правителей над человеком. Правителям же всегда нужно беспредельное владение не только телом, но и душой человека. И за это Иисуса Христа распяли, а не за то, что он "рекомендовал" подставить правую щеку, если ударили по левой.

Религия, призывая к смирению, терпению в земной жизни, — считали основоположники марксизма-ленинизма — утешает, убаюкивает надеждой на небесную награду и тем отвлекает рабочий класс от борьбы с эксплуататорами, мешает созданию царства справедливости уже в этом мире. Поэтому никак не подходили такие нравственные заповеди как: "Не убий", "Возлюби ближнего своего как самого себя". А если это классовый враг? Первым врагом были капиталисты ("буржуй!"). Потом (и даже одновременно) — интеллигенция ("барин!"). Потом крестьянство ("кулак!"). Потом стали крошить своих, тех, кто умнее, совестливее. Искрошили, стерли в лагерную пыль около сорока миллионов человек.

Неизбежно встает вопрос *"Что делать?"*, как говорится, "любимый вопрос русской интеллигенции".

Все сказанное о церкви и христианском учении в значительной степени — воспоминание о будущем. Церковь возрождается, и многие вновь придут в ее лоно. Но все-таки далеко не все — вера

впитывается с молоком матери, а у нас уже второе-третье поколение неверующих матерей. Почему же? Ведь вторая заповедь (о любви к ближнему) понятна всем, и если бы ее соблюдение приводило к Богу, бессмертию души и вечному блаженству — пожалуй, все мы пошли бы дорогой к Храму. Но, увы, это невозможно, так как есть первая заповедь: "Возлюби Господа Бога своего всем сердцем твоим, и всею душою твоею, и всем разумением твоим. Сия есть первая и наибольшая заповедь". Далеко не все могут "всем разумением" принять и безоговорочно поверить во все эти чудеса, пророчества, таинства, воскресения, рай, ад и т.д. и т.п. То есть можно только приветствовать нравственно-этические основы христианского учения, но как мировоззрение оно приемлемо не для всех.

Что же нам делать для возврата к нравственным истокам, к пробуждению души, совести? (Как сказал поэт Николай Заболоцкий: "Душа обязана трудиться и день и ночь, и день и ночь".) Прежде всего, один из путей показывает Запад, в протестантизме которого (особенно в так называемом "новом протестантизме", например, баптизме) вера, религия в значительной степени упрощены, сведены в основном к этическим, морально-бытовым нормам, т.е. именно — ко второй заповеди.

(Однако, например, Даниил Андреев в книге "Роза Мира" писал: "Вожди протестантизма свернули на путь не обогащения мира религиозных идей, прозрений и чувств, а его обеднения за счет извергаемых из него элементов мистериальных, магических, а также за счет ослабления роли элемента религиозно-эстетического":)

После Второй мировой войны распространилась на Западе так называемая радикальная или "новая" теология, "атеистическое христианство". Одним из ее основателей является Бонхёффер Дитрих (1906—1945 гг., немецкий протестант, теолог, участник движения Сопротивления, казненный гитлеровцами): мир стал "совершеннолетним" и не нуждается в идее Бога, нужно безрелигиозное христианство, сущность которого — в учении о любви к ближнему; это учение должно реализоваться практически в "делании справедливого для людей" [Атеистический словарь / Под ред. М.П. Новикова. — М.: Политиздат, 1986, с. 370].

Нравственное учение Льва Николаевича Толстого оставило огромный след в духовной жизни русского общества. Пять постулатов, как нравственные максимы общечеловеческой морали: *не гнеvisь, не блуди, не клянись, не противься злему, не воюй*. "Непротивление злу насилием" не совсем точно: активное сопро-

тивление злу добром. "Зло никогда не уничтожается злом; но только добром уничтожается зло" — из Евангелия, открыто Толстым. "Он (Иисус Христос)... учил тому, что не надо слушать людей, называющих себя наставниками, потому что учения их затемняют то простое и ясное учение, которое открыто всем людям и заложено в сердце каждого человека. *Учение это в том, чтобы любить Бога, как высшее добро и истину, и ближнего, как самого себя, и делать другим то, что хочешь, чтобы тебе делали.* Вера не в том, чтобы знать то, что было, или то, что будет, ни даже то, что есть, а только в том одном, чтобы знать, что должно делать каждому человеку" [Толстой Л.Н. Путь жизни, с. 283—284].

Скорее всего, будущее — в таком вот развитии второй заповеди. Но нужно много труда и времени. Нужны личности.

Примером подобной работы является широкое распространение в наше время так называемых народных целительских учений, типа Общества последователей Учителя — Порфирия Иванова. Учение Иванова включает, наряду с физическим совершенствованием, совершенствование духовное. Получает развитие в нашей стране и распространенное в США и Германии тибетское целительское искусство "Рейки" с 5-ю принципами морально-нравственного совершенствования.

Однако надо быть очень осторожным в этом вопросе. Таят в себе опасность тоталитарные секты, проповедующие деструктивные культы. Комитет по спасению молодежи от псевдорелигий, созданный теми, кто так или иначе пострадал от тоталитарных сект, считает, что из действующих на территории России религиозных организаций наиболее опасны следующие: "АУМ Сенрикэ", "Белое братство", "Церковь сайентологии", "Международное общество сознания Кришны", "Свидетели Иеговы" и др. [АИФ. — 1997. — 3 дек.].

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- Васильев Л.С. История религий Востока (религиозно—культурные традиции и общество). Учебное пособие для вузов. — М.: Высшая школа, 1983.
Горелов А.А. Концепции современного естествознания. — М.: Центр, 1997.
Закон Божий. Для семьи и школы / Сост. протоиерей Серафим Слободской. Репринт, изд. — Свято-Троицкая Сергиева Лавра, 1997.
Максаковский В.П. Историческая география мира: Учебное пособие для вузов. — М.: Экспрос, 1997.
Мень А. История религии. В 7 т. Т. 1. Истоки религии. — М.: Слово, 1991.
Поликарпов В.С. История религий. Лекции и хрестоматия. — М., 1997.

Радугин АЛ. Введение в религиоведение: теория, история и современные религии. Учебное пособие для вузов. — М.: Центр, 1996.

СССР: Демографический диагноз / Сост. В.И. Мукомель. — М.: Прогресс, 1990.

Толстой Л.Н. Путь жизни. — М.: Высшая школа, 1993.

Энциклопедия для детей. Т.VI, части I и II. Религии мира. — М.: Аванта+, 1996.

ТЕМА 6

СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА, ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ЗАНЯТОСТЬ , НАСЕЛЕНИЯ

1. Социальная структура и социальная стратификация.
2. Трудовые ресурсы и занятость населения.

1. Социальная структура и социальная стратификация

Социальная структура — совокупность взаимосвязанных социальных общностей, характеризующихся какими-либо едиными, связанными с жизнью общества, признаками. Большими устойчивыми социальными общностями являются классовые (классы, социальные слои и группы), демографические (молодежь, женщины, престарелые), этнические (племена, этносы, нации) и др.

Социально-классовая структура (именно ее и будем далее анализировать) в процессе своего развития становится все более многообразной и сложной, что обеспечивает обществу устойчивость. Для определения изменений в социальной структуре общества ученые выработали множество ориентиров и подходов. Наибольшую известность получили теория классов и теория социальной стратификации.

На протяжении многих десятилетий ведется спор между стратификационным подходом к анализу социальной дифференциации общества, автором которого являлся немецкий социолог Макс Вебер, и классовым анализом марксистской традиции. Именно Карл Маркс и Макс Вебер положили начало двум основным видениям социального неравенства, в основе которого три основных критерия: богатство, престиж, власть.

В марксистской традиции все сводилось к различиям в богатстве, т.е. классовой принадлежности. Выводы марксистов можно сформулировать так: если мы не равны во всем, то только потому, что не равны в одном; три измерения необходимо совпадают, накладываются друг на друга; с какой бы стороны мы ни рассматривали социальное неравенство, всегда обнаружим, что оно сводится к неодинаковому положению в собственности, а три измерения лишь кажущиеся формы одного основного решающего различия. Поэтому стратификация одномерна.

М. Вебер и его последователи утверждают противоположное: если мы не равны в одном, то это не означает, что мы не равны во всем; три измерения не обязательно совпадают; они не сводимы друг к другу и ни одно из них не является решающим. Все комбинации возможны: быть богатым, но без престижа и подлинной власти (например, "новые русские"); иметь власть, но не быть настоящим богатым (правлящие демократы); быть достойным определенного уважения, но бедным и без власти (интеллигенция). Стратификация всегда трехмерна.

Схема классовой социальной структуры в последние годы советской власти, после полной коллективизации и преимущественного роста совхозов в сельском хозяйстве, по официальной статистике была следующей (1989 г.): рабочие — 58,8 %, служащие — 28,3 %, колхозники — 11,7 %, занятые индивидуальной трудовой деятельностью — 0,2 %. Эта упрощенная схема социальной структуры уже тогда не отражала ситуацию в полной мере и специалисты на основе синтетического подхода выделяли еще целый ряд социальных групп советского общества, например, вертикальные группы власти, различающиеся ее природой (партийная, государственная, хозяйственная), а также объемом этой власти (высший, средний и низший уровни); разные группы интеллигенции, отличающиеся профилем занятости (например, ИТР и творческие работники) и т.д. [Рывкина Р.В. Социальная структура общества как регулятор развития экономики // Экономическая социология и перестройка. Под ред. Т.И. Заславской и Р.В. Рыбкиной. — М., 1989. — С.82-83].

По мнению современных ученых, определение классовой принадлежности людей на основе уровня доходов и по их отношению к собственности на средства производства (а следовательно, и на его продукты) недостаточно четко отражает расстановку социальных сил в структуре современного общества. Возникает необходимость использования более подвижной и точной системы учета

изменений в обществе, каковой и является система социальной стратификации, где в основе выделения **социальных страт** положены множественные критерии, базирующиеся на сочетаниях богатства, престижа и власти (профессия, доход, образование и т.д.).

При изучении динамики социальных изменений сторонники теории стратификации часто используют формулу вертикальной и горизонтальной стратификации, поскольку, по их мнению, человек в своей жизни может переходить (подниматься или опускаться) с одного социального уровня на другой. Либо, оставаясь примерно на том же уровне, перемещаться из одной социальной группы в другую.

Рассмотрим возможное передвижение человека в вертикальной стратификации (одной из многих), имеющей шесть уровней: 1) высший слой профессионалов, администраторов; 2) руководители более низкого уровня, коммерческий класс; 3) мелкая буржуазия; 4) техники, рабочие и служащие, осуществляющие руководящие функции; 5) квалифицированные работники; 6) неквалифицированные рабочие, крестьяне, служащие. Например, человек из семьи квалифицированного рабочего, получив достаточные средства от отца, купил кафе, т.е. поднялся по вертикальной стратификации в слой мелкой буржуазии (буржуа — собственник средств производства, использующий наемный труд). В дальнейшем он за счет прибыли и средств, вырученных от продажи кафе, приобрел ферму и, таким образом, перешел из социальной группы городской буржуазии в сельскую. Но тот же человек мог и не получить возможности для социальных перемещений и остаться в той же социальной группе, к которой принадлежал его отец.

В нашем обществе даже и сейчас, после нескольких лет перехода к рыночной экономике, социологами и экономистами не выработана единая научно обоснованная схема социального состава общества. Одна из наиболее известных схем, разработанная социологом А.В. Дмитриевым [Социологические исследования. — 1993. — № 9], учитывает происходящую "декомпозицию" социальной структуры, которой присуще все большее расхождение богатства, престижа и власти. Если раньше, считал ученый, главенствовало противоречие между трудящимися и номенклатурой, безраздельно распоряжавшейся властью и собственностью, то ныне можно выделить пять крупных социальных групп: а) административная элита (состоящая из старой партхозноменклатуры, сросшейся с новой политической элитой); б) рабочий класс, который подразделяется на социальные группы по отраслевым, квалифика-

ционным и другим признакам; в) интеллигенция, в среде которой также выделяется ряд социальных групп: врачей, учителей, литераторов, профессиональных военных и т.д.; г) "новая буржуазия" — предприниматели всех видов, банкиры и т.д.; д) крестьянство.

Это уже социальная стратификация, однако, она еще опирается на прежние марксистские представления о классах, не выявляя более конкретных социальных групп внутри них. Например, среди крестьянства четко выделяются две социальные группы — социализированное (кооперированное) и частнопредпринимательское (фермерское) крестьянство; рабочие социально подразделены на работников государственных предприятий и частных фирм — у тех и других свои социальные интересы; среди "новой буржуазии" есть и уличные торговцы, и владельцы фирм и банков, и финансовые мошенники; полностью отсутствует группа "деклассированных элементов" — от бомжей до профессиональных преступников.

В настоящее время исследования по социальной классификации российского общества затруднены из-за большой динамики общественных процессов.

В результате длительной эволюции политических систем, социальных структур и отношений, в экономически развитых странах складывается *гражданское общество*.

Гражданское общество предполагает право и реальную возможность для индивидуумов и отдельных групп населения самостоятельного принятия решений и свободной от государственного вмешательства деятельности.

Впервые теоретическая проработка проблематики гражданского общества была выполнена еще в первой четверти XIX в. немецким философом Гегелем. В странах Запада роль движущей силы в создании гражданского общества играло "третье сословие", или средний класс, усиление которого уменьшало значение государственных институтов в пользу самостоятельных общественных организаций (партии, движения, независимая пресса, профсоюзы, предпринимательские ассоциации, религиозные общины и т.д.).

Октябрьская революция фактически прервала процесс формирования гражданского общества в нашей стране, сконцентрировав в руках государства все рычаги управления и владения экономикой, культурой и социальной сферой. Провозглашенные основные права и свободы в силу такого жесткого контроля сохранились лишь на декларативном уровне. Сама концепция гражданского общества на десятки лет исчезла со страниц прессы и научной печати.

Мировое сообщество знает три типа социальной структуры.

А) Модель демократического рыночного общества, поддерживаемая мощной группой среднего класса. Схема распределения социальных слоев в ней напоминает по форме овал с развитой центральной частью (средние слои), относительно невысокими полюсами высшего класса (имущественно-управленческой элитой) и группами беднейших слоев. Средний класс составляет 65 % населения США, 60 % населения Франции и около 70 % населения Японии.

В развитых странах Запада наемный труд и индивидуальная трудовая деятельность являются источником существования более чем 80 % всего населения. Одновременно с увеличением числа наемных работников сокращается численность промышленного рабочего класса. Пролетариата в прежнем (классическом) виде уже практически не существует. Наемные работники в гражданском обществе высоко образованны и составляют хорошо обеспеченную часть населения — большая их часть относится к средним и обеспеченным слоям общества.

Растет значение интеллигенции — людей, профессионально занимающихся высококвалифицированным умственным трудом. Они входят в число наемных работников и относятся к средним слоям населения, но в социальной структуре занимают особое место — из них формируется интеллектуальная элита общества. Хотя элитой принято называть социальную группу самых богатых людей, данное понятие применимо и к людям, представляющим особую ценность для всего общества (интеллектуальная, духовная элита).

Б) Модель социальной структуры слаборазвитого, но опирающегося на рыночную основу общества, имеет вид вытянутого вверх треугольника с широким основанием, которое подразумевает беднейшие слои.

В) Модель расслоения бывших социалистических обществ напоминает "раздавленную пирамиду", сильно сплюснутый треугольник с очень широким основанием, большую часть площади которого занимает слой "трудящихся", а вершину — "люди власти".

Среднего класса — менее 10 %. Если ситуация и дальше будет развиваться по известному сценарию, российское общество в скором времени сможет вполне соответствовать марксистской схеме и состоять в основном из богатей и пролетариата.

Преобразование нашей страны, экономическая реформа, плюрализация форм собственности должны повлечь необходимые из-

менения ее социальной структуры: исчезновение одних и появление других социальных слоев и страт, формирование гражданского общества, которое в XX в. понимается как правовое государство.

Средний класс в России формируется из разных элементов разлагающейся структуры общества реального социализма:

- 1) предпринимателей, менеджеров;
- 2) высококвалифицированных специалистов;
- 3) высококвалифицированных рабочих;
- 4) производительного крестьянства, фермеров.

Если процесс развития будет в значительной мере протекать по аналогии с западными обществами (хотя, разумеется, и со своей спецификой), то вследствие изменений в экономической структуре средний класс будет все более поглощать старые социальные слои и классы и станет решающей общественной силой, своеобразным гарантом демократического развития гражданского общества. Сегодня же можно говорить лишь о тенденциях. Требуется значительное время, чтобы "средний класс" стал опорой государства.

Эволюция российского общества в посттоталитарный период отмечена целым рядом нарастающих сдвигов в его социальной структуре:

— быстрыми темпами растет доля населения, занятого в частном секторе экономики: в 1994 г. их количество составило почти 23 млн человек или 33 % от всех занятых в экономике страны. Кроме того, в общественных организациях и фондах, на совместных предприятиях и на предприятиях смешанных форм собственности занято более 15 млн человек или 22 %. В конце 80-х гг. в России насчитывались единицы людей, посвятивших себя предпринимательству, ныне — это довольно многочисленная группа, активно заявляющая о себе в экономической и политической жизни общества;

— в обществе переходного периода быстрыми темпами усиливается социальная дифференциация. Одним из наиболее очевидных последствий разгосударствления и децентрализации управления является образование в обществе социального слоя собственников и владельцев капитала. В этот слой входит торговая буржуазия, разбогатевшая на посреднических операциях; привилегированная часть государственной и партийной бюрократии, приватизирующая в свою пользу весомую долю госсобственности; фермеры, получающие в пожизненное владение землю и средства производства, и некоторые другие социальные группы. По разным данным, доля этих групп в населении не превышает 7 %.

Возникновение социальной группы буржуа дало новый импульс процессу расслоения общества на бедных и богатых. Значительная часть населения находится за чертой бедности. "Шоковая терапия" в экономике больше всего ударила по наименее защищенным слоям населения: пенсионерам, инвалидам, учащимся, безработным, а также по специалистам-бюджетникам;

— усиление социальной дифференциации привело к увеличению в обществе слоя деклассированных маргиналов, в который входят те, кто по разным причинам оказался за бортом жизни и потерял возможность вернуть свой прежний социальный статус. В государствах Запада маргиналы — представители национальных меньшинств, выходцы из развивающихся стран, у нас — беженцы, безработные предпенсионного возраста, лица без определенного места жительства.

2. Трудовые ресурсы и занятость населения

Трудовые ресурсы — часть населения страны, обладающая необходимым физическим развитием и здоровьем для трудовой деятельности.

По отношению к трудовой деятельности население делят на три группы: дорабочий, рабочий и послерабочий возраст или трудоспособное, трудоспособное, послетрудоспособное население.

В состав *основных трудовых ресурсов* входит трудоспособное население в трудоспособном возрасте, включая учащихся с отрывом от производства и армию, за вычетом инвалидов и льготных пенсионеров.

Дополнительными трудовыми ресурсами являются работающие подростки (с 14 до 16 лет) и работающие пенсионеры.

Границы рабочего или трудоспособного возраста во всех странах установлены законом. Трудоспособный возраст в России: мужчины — 16—59 полных лет, женщины — 16—54 полных лет (т.е. практически, это 60 и 55 лет соответственно). В экономически развитых странах границы трудоспособного возраста гораздо шире: в США и для мужчин, и для женщин он составляет 16—65 лет, а в Финляндии, Японии, Канаде, Германии — еще и начинается с 15 лет.

Верхняя граница рабочего возраста определяется средней продолжительностью жизни (и во многих развивающихся странах продолжительность жизни не достигает верхней границы рабочего возраста), а также — материальными возможностями государства обеспечить пенсиями пожилых людей.

Таблица 3

Трудовая структура населения России в 1994 г.*

	Количество (млн чел.)	В процентах от населения
Трудовые ресурсы	85,3	57,5
Население в трудоспособном возрасте	84,0	56,6
Экономически активное население	74,0	49,9
Занято в народном хозяйстве	68,5	46,2
Численность безработных (в процентах от экономически активного населения)	5,5	7,4

* Составлено по: Российский статистический ежегодник: Стат. сб. / Госкомстат России. — М.: 1995. С.18, 54.

Экономически активное население (введенная ООН категория) — население, участвующее в общественном производстве и желающее в нем участвовать. Т.е. эта категория включает и безработных, живущих на пособия по безработице.

Уровень безработицы, по отношению к экономически активному населению, для сравнения, в США составляет 6,7 %, а в европейских западных странах колеблется от 5 % в Швейцарии до 18 % в Финляндии. Отношение к безработице в России меняется: если ранее считалось, что ее необходимо избегать, то сейчас стало ясно — без безработицы невозможны быстрые структурные изменения и, следовательно, затруднено развитие экономики, повышение ее эффективности. Полная занятость тормозит развитие — еще недавно у нас нельзя было закрывать устаревшие и неэффективные производства, чтобы люди не остались без работы. Безработица порождает конкуренцию и позволяет осуществлять возможность выбора лучшей рабочей силы. В свою очередь, это ведет к необходимости постоянного самообразования в узких направлениях, на базе средней и высшей школы, дающих прежде всего широкое образование.

Социально-экономическая отсталость развивающихся стран, небольшая продолжительность жизни, преобладание младших возрастных групп в структуре населения предопределяют низкий удельный вес трудовых ресурсов в этих странах — до 45 %. Сле-

довательно, на каждого работающего в этих странах приходится большая нагрузка за счет иждивенцев, чем в экономически развитых странах. Низка доля женщин в экономически активном населении — примерно 25 %.

Структура занятости населения в хозяйстве стран разного уровня экономического развития сильно отличается. Наиболее значительны различия между объемами занятости в сфере материального производства и непроизводственной сфере, в промышленности и сельском хозяйстве. Именно эти соотношения в первую очередь определяют отнесение той или иной страны к аграрному, индустриальному или постиндустриальному типу экономики. В экономически развитых странах (ЭРС) основная часть населения работает в непроизводственной сфере, а в развивающихся странах (РС) — в материальном производстве. Происходит изменение труда от физического к интеллектуальному, что ведет к смещению соотношения социальных групп. Так, "синие воротнички" — рабочие и фермеры — в США составляют лишь 27 % работающих (см. таблицу 4). Такие соотношения занятости возможны только в странах постиндустриального типа экономики, на высоком уровне развития научно-технической революции, использования современных технологий и техники. Например, если в России шахтер добывает в среднем 400 т угля в год, то в США (Аппалачи) — 4000 т, т.е. в десять раз больше.

Таблица 4

Занятость населения в отраслях народного хозяйства 1994 г.*(%)

Отрасли народного хозяйства	Россия	США
Всего занято	100	100
Отрасли материального производства	70	54
В том числе:		
Отрасли, непосредственно создающие материальный продукт:		
— промышленность и строительство	37	24
— сельское и лесное хозяйство	15	3
Отрасли, доставляющие материальный продукт потребителю:		
— транспорт, связь		
(по материальному производству)	8	6
Отрасли по продолжению производства в сфере обращения:		
— торговля, ИУТС, заготовки, общепит	10	21

Продолжение таблицы 4

Отрасли непроизводственной сферы	30	46
В том числе:		
— отрасли услуг: жилищно-коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание населения; транспорт и связь по обслуживанию населения	4	
— отрасли социального обслуживания: просвещение, здравоохранение, культура и искусство, наука и научное обслуживание	21	
— аппарат управления и другие отрасли	5	

* Составлено по: Российский статистический ежегодник: Стат. сб. / Госкомстат России. — М.: 1995. С.58, 455.

Современную занятость населения теперь чаще рассматривают в другой структуре — как результат *цивилизационных революций*.

I цивилизационная революция — **сельскохозяйственная** — произошла около 6 тысяч лет назад, когда основная часть человечества перешла от охоты и рыболовства, собирания плодов, ягод, корней к возделыванию земли. Это было производство сырья, первичные отрасли или "первичная сфера" — сельское и лесное хозяйство, рыболовство. Сейчас в этих отраслях занято в нашей стране 15 %, в США — 3 %.

II цивилизационная революция — **промышленная** — произошла около 200 лет назад. Массы населения стали переходить от непосредственного извлечения богатств природы, из "первичной сферы", во "вторичную", к переработке сырья — в промышленность и строительство, где сейчас занято в России 37 % населения, а в США — 24 %.

Суммарно в первичных и вторичных отраслях занято в России 52 % населения, а в США — 27 %, что свидетельствует о нашем отставании в структуре занятости. Мы находимся только на переходе к следующей цивилизационной революции.

III цивилизационная революция — **научно-техническая** — ведет к перемещению занятого населения в "третичную сферу" — обслуживание людских потребностей. В этой сфере в России занято только 48 % населения, а в США — 70 %.

В свою очередь, "третичную сферу", сферу услуг, подразделяют сейчас на материальные услуги: транспорт, торговля, ремонт, рекреация и нематериальные, или "четвертичную" сферу: образование, здравоохранение, наука, информатика.

IV цивилизационной революцией, как предсказывают специалисты, будет достижение **постиндустриального (информационного) общества**, в котором в сфере духовного (вернее, интеллектуального) производства будет занято 90 % населения, а в сфере материального производства — только 10 %, в том числе в сельском хозяйстве - всего 1 %.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

Социальная философия: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В. Н. Лавриненко. — М.: Культура и спорт, ЮНИТИ, 1995.

Радугин А. А., Радугин К. А. Социология: курс лекций. 2-е изд., перераб. и дополн. — М.: Центр, 1997.

Экономическое и социальное развитие современного общества: Материалы к курсу "Человек и общество: Основы современной цивилизации" для учащихся 11 кл. средн. шк. / Под ред. Л.Н. Боголюбова. — М.: Просвещение, 1993.

ТЕМА 7

МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ

1. Виды и причины миграций, показатели территориальной подвижности населения.
2. Миграции населения мира.
3. Миграции населения России.

1. Виды и причины миграций, показатели территориальной подвижности населения

Миграции населения (от лат. *гшдгаМоп* — "переселение") — перемещения людей, связанные с постоянной или временной переменой места жительства. Широко используются для обозначения передвижения населения и другие термины: "*миграционное движение населения*", "*механическое движение населения*", "*передвижение населения*".

Современное размещение населения Земли является следствием не только различий в темпах естественного прироста, анализировавшихся ранее, но и миграционного движения населения. Специалисты по-разному подходят к определению миграций и, как правило, считают, что относить к миграциям можно только те перемещения населения, которые связаны со сменой места жительства. Поэтому, например, ежедневные поездки жителей пригородов на работу в близлежащие города и обратно ("*маятниковая миграция*"), кратковременные выезды за пределы населенного пункта, как правило, не причисляют к миграциям, поскольку все это относится, скорее, к характеру расселения и образу жизни людей. Что касается учета миграционной подвижности, то в переписях населения в нашей стране к мигрантам относят людей, проживающих в постоянном месте жительства на момент опроса менее двух лет.

Все миграции, имевшие место в прошлом и наблюдаемые в наши дни, специалисты сводят к нескольким видам. Как видно из определения, по **продолжительности** миграции разделяют на постоянные (безвозвратные), при которых выехавшее население не возвращается на прежнее местожительство, и временные (учеба, служба в армии, работа по долгосрочному договору), не приводящие к закреплению населения.

По **направленности** миграционные потоки делятся на внешние и внутренние. Внешние миграции (международные) происходят с пересечением государственных границ и подразделяются на межконтинентальные и внутриконтинентальные. В них различают эмиграцию (выезд за пределы государства), иммиграцию (въезд) и реэмиграцию (возвращение на родину). Вернувшихся из плена называют репатриантами (от лат. *рапа* — "родина", *ге* — "обратно"). Внутренние миграции — перемещения внутри одной страны между областями, районами, населенными пунктами. Перемещения внутри городов и других поселений миграцией не считаются. Во внутренних миграциях вместо терминов "эмиграция" и "иммиграция" используется, соответственно, термины "переселение" и "заселение".

По **причинам или движущим мотивам** в миграциях выделяют, прежде всего, социально-экономические, связанные с поиском работы, получением образования, в связи с замужеством или женитьбой. Возрастает роль миграций по политическим, национальным, религиозным, военным, экологическим мотивам, что выражается в увеличении числа беженцев и вынужденных переселенцев в 90-х годах.

По **форме или по способу реализации** миграции делятся на добровольные и принудительные. В истории человечества хорошо известны массовые принудительные миграции, такие, как, например, работорговля неграми. В нашей стране принудительно переселялись "рабочие люди" на уральские заводы, а в советское время — выселялись целые народы. В организации добровольных миграций накоплен значительный международный опыт, существенную роль играют различные эмиграционные агентства и бюро по иммиграции и эмиграции рабочей силы и др.

Показатели миграционных процессов, представляющие собой абсолютные и относительные числовые данные, специалистами-демографами анализируются очень подробно по всем составляющим: потенциальной миграции, фактической миграции, интенсивности и результативности миграционных связей, приживаемости

мигрантов и т.д. Чаще используются наиболее общие показатели: суммарный объем прибывших и выбывших в/из данного пункта, района, страны за определенный отрезок времени (миграционный оборот, "брутто-миграция"), а также соотношение потоков выбывших и прибывших (сальдо миграции). Относительные показатели рассчитываются на тысячу человек населения, в промилле. Коэффициент сальдо миграции и коэффициент естественного прироста населения показывает величину динамики населения того или иного населенного пункта, территориального образования.

Миграция населения играла и играет очень большую и многостороннюю роль в развитии человечества. Являясь одной из форм адаптации людей к меняющимся условиям жизни сообщества, миграции существенно влияют на географию, структуру и динамику населения мира — от отдельных населенных пунктов, районов до целых стран и континентов. В прошлом известны массовые перемещения людских масс по самым разным причинам, как природным, так и социально-экономическим. Известно, например, что подавляющая часть населения Америки и Австралии состоит из потоков иммигрантов.

Современные миграции представляют собой сложный социальный процесс. Они тесно связаны с уровнем развития производительных сил и их размещением в разных районах. Высокий уровень подвижности населения обеспечивает более полное использование рабочей силы, перераспределение ее между промышленными центрами и осваиваемыми территориями, способствуя экономическому прогрессу. Специалисты отмечают, что "степень подвижности населения отражает и общий уровень развития страны" [Экономическая и социальная география России, с.70].

В то же время результаты миграции противоречивы, поскольку массовый приток мигрантов может быть причиной роста безработицы, оказывать чрезмерное давление на социальную инфраструктуру, или, например, способствовать концентрации криминальных элементов. Именно этого боится московское правительство, сопротивляясь отмене регистрации приезжих, введенной вместо прописки. Отрицательной стороной миграции также могут быть значительное обезлюдение и экономический регресс районов массового выезда населения.

Миграции приводят к изменениям демографической структуры населения и в районах выселения, и в районах вселения мигрантов. Поскольку наиболее подвижной частью населения является население в трудоспособном возрасте, и прежде всего молодежь,

то в районах выезда сокращаются темпы прироста населения, и не только за счет оттока, но и за счет сокращения естественного прироста, "старения" населения. В районах значительного притока мигрантов население растет более высокими темпами, формируется специфическая возрастная структура, в которой доля жителей трудоспособного возраста, особенно молодежных групп, значительно выше средних показателей. Кроме того, из-за большей миграционной подвижности мужской части населения, происходит маскулинизация районов массового притока мигрантов. Под воздействием миграций меняется социальная структура, этнический состав, размещение и расселение населения.

2. Миграции населения мира

Миграция населения существует с древнейших времен — еще на заре человечества было несколько периодов подъема миграций, когда ими затрагивались огромные массы людей. Связано это было прежде всего с вынужденной миграцией пастушеских племен из степей Северной Африки, Аравии, Центральной Азии в результате оскудения пастбищ. Под этим давлением в **эпоху великого переселения народов**, в начале нашего летоисчисления, значительные массы гуннских, германских, аланских и других племен устремлялись на запад, приводя в движение жившее на этих территориях местное население и оказывая огромное влияние на формирование всего населения Европы и Азии. В конце этой эпохи произошло, например, расселение славян на Балканском полуострове (VI—VII вв.). Ряд исследователей относят к тому же периоду волну массовых переселений арабских племен, живших на Аравийском п-ве, которые в VII—X вв. покорили жителей Северной Африки, Пиренейского п-ва, Ближнего и Среднего Востока, Индостанского п-ва и распространили на всей покоренной ими территории ислам и арабскую письменность. Что это было именно переселение, а не просто распространение ислама и арабской письменности в последнее время подвергается сомнению, как и другое массовое передвижение населения раннего средневековья — татаро-монгольское нашествие на Русь. [См., например: Носовский Г. В., Фоменко А. Т. Империя. Русь, Турция, Китай, Европа, Египет. Новая математическая хронология древности. — М.: Факториал, 1996.]

Эпоха великих географических открытий (середина XV — середина XVII вв.) сопровождалась массовыми переселениями народов. Испания и Португалия, а затем Англия, Франция, Голландия

создали в Америке обширные колонии, что вызвало миграционные потоки из многих стран Европы. Коренное население в ходе колонизации истреблялось или вымирало из-за принесенных европейцами болезней и поэтому было немногочисленно. Нужда в дешевой рабочей силе привела к насильственной иммиграции африканского населения, которая и производилась с XVI до середины XIX в. Считается, что всего в Африке пострадало при этом около 100 млн негров, из них только половина было вывезена, а вторая половина погибла при ловле и доставке на суда. Из 50 млн на американские плантации было доставлено не более 15 млн рабов — остальные погибли в пути следования через океан, прежде всего из-за бесчеловечного обращения.

Миграционные потоки населения резко возросли в **эпоху индустриального общества** (с начала XIX в.), когда освободившееся от феодальной зависимости население стало более подвижным, чему способствовало и порождаемое капитализмом относительное перенаселение. Одним из первых массовых международных потоков было переселение сельского населения Ирландии в Великобританию. Продолжается колонизация Америки: эмигранты из Западной и Северной Европы переселяются преимущественно в Северную Америку, а из Южной и Восточной Европы — в Южную и Центральную Америку. Европейцы колонизируют также Австралию, Новую Зеландию, Южную Африку. Общий объем мигрантов из Европы с начала XIX в. и до Первой мировой войны специалисты оценивают в пределах 50 млн человек, из которых примерно третья часть по разным причинам реэмигрировала.

В этот период возникает и такой вид миграций как завоз завербованных дешевых рабочих рук на временные работы на плантации и рудники, получивший широкое распространение в Азии и в Африке. На каучуковые и тростниковые плантации колониальных стран Юго-Восточной Азии из Китая и Индии ежегодно завозились сотни тысяч рабочих — "кули", значительная часть которых после окончания контракта оставалась на новом месте жительства. В Америке получает распространение миграция миллионов мексиканцев и пуэрториканцев как для постоянной работы в добывающей промышленности США, сельском хозяйстве, сфере услуг, так и в виде сезонных перемещений сельскохозяйственных рабочих для уборки урожая. Однако миграционные потоки в Северную Америку резко сократились в начале 1920-х гг.: США, а затем и Канада, ввели ежегодный лимит на въезд иностранцев.

Массовые перемещения населения вызвала 2-я мировая война: после прихода к власти фашистов в Германии поток мигрантов

из Европы в Америку, прежде всего в США, увеличивается. Только с 1946 по 1961 гг. переселилось около 7 млн человек. Несмотря на ограничения въезда — с 1965 г. вместо количественного лимита устанавливается система преференций (от лат. *praefere* — "предпочтение"), на основе которой при выдаче иммиграционных виз преимущество стало отдаваться научным работникам, квалифицированным специалистам, людям редких профессий (англ. *brain* — "утечка" или "бегство умов"), а также родственникам граждан США, — в течение 80-х гг. в США иммигрировало около 6 млн человек.

Подъем миграций происходит в послевоенной Европе. Резко возрастают временные внутриконтинентальные миграции: в страны с высоким уровнем жизни населения (Великобритания, Франция, ФРГ, Швейцария и др.) ежегодно на заработки приезжают жители более бедных стран (Италия, Испания, Португалия, Греция, Турция). Иностранцы приезжают даже из Северной Африки, Ближнего Востока, Южной Азии. Всего в начале 90-х гг. в Западной Европе насчитывалось до 15 млн иностранных рабочих. Теперь в эту систему межгосударственных трудовых миграций включается и Россия.

Происшедшие после и в результате 1-й и 2-й мировых войн, а также после крушения колониальной системы изменения политической карты мира вызвали многомиллионные миграции населения по политическим мотивам. К массовым миграциям этого типа можно отнести следующие: изменение границ между Грецией и Турцией после греко-турецкой войны 1919—1922 гг., приведшее к перемещению почти 2 млн человек; выселение свыше 10 млн немцев в ФРГ из районов, захваченных в разное время Германией у соседних стран и возвращенных после поражения фашизма; репатриация свыше 6 млн японцев из Китая, Кореи, Сахалина после 2-й мировой войны; раздел Индии на два государства, осуществленный в 1947 г. на основе религиозной принадлежности населения, следствием которого стал переход почти 8 млн индуистов из Пакистана в Индию и почти такого же количества мусульман — из Индии в Пакистан; образование в 1948 г. на территории части Палестины государства Израиль и миграция в него выходцев из европейских государств, стран Средиземноморья, Ближнего Востока; значительный поток репатриантов из освободившихся колониальных стран (например, более миллиона французов вернулись из Алжира и Марокко, сотни тысяч португальцев — из Анголы и Мозамбика).

Внутренние массовые миграции населения были вызваны прежде всего *урбанизацией*. Переселение сельского населения в го-

рода захватило сотни миллионов жителей планеты. Масштабы этого вида миграций так велики, что они получили название "великого переселения народов XX века". Сельские жители развивающихся стран устремляются в города в поисках лучшей доли, что ведет к "взрывному" росту крупнейших городов. В развитых странах этот процесс закончился и на уровне примерно 80-процентной урбанизации наблюдается некоторый отток в сельскую местность.

Широкое распространение во многих странах мира, отличавшихся незначительной и весьма неравномерной плотностью населения, получил и такой вид миграций как *освоение новых районов*, прежде всего за счет внутренней Миграции. Так, заселение территорий США, Канады, Бразилии и некоторых других американских государств началось с восточных прибрежных областей, а внутренние и западные территории осваивались позже. Также заселялась и Австралия европейцами, только расселение шло с юго-востока на север и запад. К этому типу стран относится и Россия, в которой расселение шло с запада на восток и меньшее значение имела внешняя миграция.

В развивающихся странах интенсивность внутренних миграций значительно ниже и вызвана главным образом бегством населения из аграрно-перенаселенных районов в города. В экономически развитых странах внутренними миграциями захвачены большие массы населения, чему способствует постоянно изменяющаяся конъюнктура, высокий уровень развития транспорта и средств коммуникации. Прежде всего это наемные работники и их семьи, перемещающиеся из города в город в поисках работы вообще или более высокооплачиваемой работы. Особенно этим выделяются американцы — в США по данным переписей около трети населения живут вне того штата, где они родились.

Характерно для современности большое количество беженцев и вынужденных переселенцев в мире, что прямо или косвенно связано с миграциями и является следствием разного рода национальных междоусобиц, войн, политической борьбы, голода и т.д. Значительные внутренние и внешние потоки беженцев существуют во многих странах Азии (Афганистан, Иран, Ливан, Индия); Африки (Эфиопия, Судан, Чад); Латинской Америки (Чили, Никарагуа, Куба). Как будет видно из последующего материала, это явление после распада СССР стало характерным и для России.

3. Миграции населения России

Обычно выделяются **три основных этапа** в историко-географическом развитии межрайонных миграций в нашей стране на протяжении более 300 лет. И хотя на каждом из этапов миграция населения имела специфические черты, общей для нее была направленность на заселение и освоение окраин, поскольку расширялись границы государства, развивался внутренний рынок, совершенствовался транспорт.

На протяжении **первого этапа**, до первой половины XIX в., миграция не отличалась большими масштабами, так как крепостной строй сдерживал свободное передвижение крестьян. В этот период - шла колонизация Европейского Севера, горнозаводское заселение Урала, переселение на "вольные земли", "дикое поле" — в Новороссию, Южное Предуралье и Нижнее Поволжье, Заселение шло как бежавшими от крепостной зависимости крестьянами, так и насильно переселяемыми (правительством или помещиками) крепостными.

На **втором этапе** — окончание XIX и начало XX вв. — отмена крепостного права (1861 г.) создала условия для роста миграционной подвижности юридически свободного крестьянства. Основная масса мигрантов этого периода состояла из трех основных потоков. Во-первых, это были дальние земледельческие переселения на вновь осваиваемые территории Сибири, Дальнего Востока, Заволжья, Предкавказья. Огромные масштабы потока характеризуют следующие данные: за 50-летний период (с 1863 по 1913 г.) численность и средняя плотность населения России выросли в 2 раза, Сибири — в 3 раза, Кавказа — в 5 раз; примерно за тот же период население Кубани и Ставрополя увеличилось в 4- 5 раз, а Приморья и Приамурья — в 16—17 раз [С. А. Ковалев, с. 246]. Во-вторых, становится массовым переселение в города на постоянную работу. Так, доля "пришлых", по учету 1897 г., составила в Москве 74%, в Санкт-Петербурге — 69% [Народонаселение, с. 234]. В-третьих, приобретает большие масштабы сезонное отходничество для работы в промышленности и сельском хозяйстве.

Межрегиональная миграционная подвижность населения была высокой и в советские годы. Главную роль играл проводившийся сдвиг производительных сил в восточные районы страны (для их более равномерного размещения и с целью более полного использования природных ресурсов), потребовавший переселения огромных людских контингентов. Основная часть переселенцев направляется на Урал и в Западную Сибирь, а затем — в Казахстан, Вос-

точную Сибирь, на Дальний Восток. Продолжалось и заселение Севера Европейской части, связанное с промышленным развитием Кольско-Карельского и Тимано-Печорского регионов. Целевая направленность переселений меняется коренным образом: подавляющая часть потока направляется на промышленные новостройки в города, в том числе для оказания "помощи национальным окраинам" в развитии промышленности. Значительным исключением было лишь переселение для освоения на востоке целинных и залежных земель в 1950-х гг. На всесоюзные ударные стройки, в районы освоения целинных земель прибывали как плановые мигранты, набравшиеся по оргнабору, так и самодеятельные переселенцы. Только за период с 1939 по 1958 г. из Европейской части страны переселились в восточные районы, включая Урал, около 10 млн человек [Народонаселение, с. 235].

Наряду с крупными межрегиональными потоками большие размеры приобретают переселения из сел в города, вызванные индустриализацией страны. Масштабы этих потоков ярко характеризуются следующим показателем: за 60-летний период (с 1927 по 1988 г.) более 80 млн сельских жителей переселились в города.

Значительные перемещения населения происходили в период 2-й мировой войны и после ее окончания: на Урал и в Сибирь было эвакуировано около 25 млн жителей Европейской части страны. В послевоенное время в образованную из северных районов Восточной Пруссии Калининградскую область и на Южный Сахалин было переселено около 800 тыс. человек.

Советский период почти на всем своем протяжении характерен и огромными объемами *насильственных переселений, полными или частичными депортациями народов* (от лат. *йеропайо* — "изгнание", "ссылка"). Начало было положено в 1918—20 гг. в результате гражданской войны исходом белой армии из Крыма и в район Харбина. Была и частичная последующая репатриация с продолжением в ГУЛАГе. В 20-е гг. проводилась массовая депортация интеллигенции на Запад, как следствие провозглашенного вождем лозунга: "Интеллигенция не мозг, а г...о нации". В годы коллективизации (конец 20-х — начало 30-х гг.) были высланы в восточные районы сотни тысяч крестьян-"кулаков" и членов их семей, а несколько позже (середина и конец 30-х гг.) — репрессированные горожане (бывшие привилегированные группы населения, члены политических партий, "оппозиционеры" и т.д.).

Из "наказанных" народов первыми в ссылке оказались поляки, которые еще с середины 20-х гг., затем в 1936 и 1939 гг. депорти-

ровались как "политически неблагонадежные" из Белоруссии, Украины, бывших польских территорий в Сибирь и Казахстан.

В 1937 г. в результате "зачистки территории от неблагонадежных элементов" с Дальнего Востока и Восточной Сибири (а несколько позже — и из европейской части) в Казахстан и Среднюю Азию было депортировано 120 тыс. корейцев и 8 тыс. китайцев.

В 1939-40 г. после присоединения Прибалтики (по пакту Риббентропа—Молотова), а затем еще трижды (1941, 1948, 1949 гг.) проводились выборочные депортации в восточные районы "националистов, кулаков, немецких пособников".

Перед самой войной с территории Карело-Финской ССР и Ленинградской области был полностью выселен в восточные районы небольшой народ — ингерманландские финны.

В начале Великой Отечественной войны началась депортация советских немцев из всех мест их проживания (в том числе из Поволжья) в Казахстан, Среднюю Азию, Западную Сибирь, где более миллиона немцев оказалось в так называемых "трудовых армиях".

В 1944 г. из Крыма и с Северного Кавказа депортировали крымских татар, чеченцев, ингушей, балкарцев, калмыков, карачаевцев — около 650 тыс. человек, в том числе 422 тыс. крымских татар. Депортировали "за массовую коллаборацию с немцами" (от фр. *collaboration* — "сотрудничество"), хотя немцы даже не были, например, на чечено-ингушской земле. Позднее их обвиняли уже в организации банд и стрельбе в спину Красной Армии. Все взрослое и здоровое мужское крымско-татарское население в это время воевало на фронтах и воевало храбро. За первые полтора года 46,2 % высланных погибли. Северокавказцев погнали за тысячу километров на верную смерть в "спецлагеря" Казахстана, где половина их умерло от голода, холода и эпидемии тифа.

В этом же году из опасений, что в случае войны с Турцией мусульманское население приграничных районов перейдет на турецкую сторону, депортировали из Грузии в Среднюю Азию хемшинов, лазов, курдов, турок-месхетинцев.

После Великой Отечественной войны в практику входят "выборочные" ссылки: крымских армян, болгар, турок, греков — за "коллаборацию"; "бывших басмачей", "украинских националистов" и др.

Все это было признано издержками "культы личности Сталина" и со второй половины 1950-х гг. начался процесс реабилитации. Проходил он довольно непоследовательно. Первым законодательным актом стал российский закон "О реабилитации репрессированных народов", принятый только в апреле 1991 г. Однако до сих пор,

например, немцы Поволжья (не говоря уже о крымско-татарском народе и грузинских месхах — это теперь другие государства), так и не обрели права вернуться на занимаемые ранее территории.

Современные миграции. С начала 90-х гг., в связи со сменой политической и экономической ситуации в стране, миграции кардинально видоизменились. Во-первых, резко снизилась внутренняя миграционная подвижность населения в целом, поскольку в условиях экономической депрессии массовые переезды становятся практически невозможными. Во-вторых, в межрайонных миграциях направленность сменилась на противоположную — происходит возвратное движение населения из "тяжелых" регионов Крайнего Севера, Сибири, Дальнего Востока в центральные районы страны. В-третьих, прекратился отток сельского населения в города, наблюдается даже некоторый прирост сельского населения (уровень урбанизации населения страны снизился с 74 до 73 %), в ряде городов, в том числе в Москве и Санкт-Петербурге, сальдо миграции стало отрицательным.

В то же время, возросли международные миграционные потоки, прежде всего за счет иммигрантов из бывших республик СССР, где после раздела оказалось около 25 млн русских. По данным Федеральной миграционной службы только в период с 1992 по 1997 г. в страну прибыло более 5 млн беженцев и вынужденных переселенцев ("Известия". — 1998. — 27 марта).

Значительны эмиграционные потоки, в составе которых велика доля миграции в страны дальнего зарубежья, с "утечкой умов" и преобладанием евреев и немцев. Ежегодно в страны дальнего зарубежья выезжает более 100 тыс. человек, направляющихся в Германию (более половины), Израиль (в 1990 и 1991 гг. был на первом месте), США.

Как уже отмечалось, растут потоки межгосударственной временной трудовой миграции: количество трудоустроенных за границей выросло с 6 тыс. в 1994 г. до 12 тыс. в 1996 г., а число иностранцев, работающих в России, в течение 1995-1996 гг. оставалось практически неизменным — около 300 тыс. человек [Прокофьев Ю. Внешняя трудовая миграция в России // Миграция. — 1997. — №2. — С. 12—14].

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

Авторханов А. Империя Кремля. Советский тип колониализма. — Вильнюс, АО Моск. объедин. избирателей, 1990.

Стецовский Ю. История советских репрессий: Т.2 / Обществ. фонд "Гласность". — М., 1997.

ТЕМА 8

РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ МИРА И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФОРМЫ РАССЕЛЕНИЯ

1. Плотность населения.
2. Расселение населения. Выделение городских поселений.
3. География сельских поселений.
4. Городские поселения.
5. Современные формы урбанизации.

1. Плотность населения

Плотность населения — степень населенности территории, численность постоянного населения, приходящаяся на 1 кв. км территории.

Длительный процесс заселения и хозяйственного освоения Земли зависел прежде всего от конкретных природных, исторических, экономических условий отдельных районов. Следует особо выделить роль природных факторов в расселении населения. Их нельзя недооценивать, но, чтобы не впасть в географический детерминизм, необходимо сказать, что с развитием производительных сил значение природных факторов ослабевает и, соответственно, повышается роль социально-экономических условий: хозяйственной деятельности, уровня развития производства. Так, с зарождением промышленности сформировались крупные сгустки населения в Европе, США, и этот процесс продолжается в целом ряде развивающихся стран. Весьма заметное влияние на показатели размещения и плотности расселения людей оказывают демографические различия в естественном приросте населения.

Анализ степени заселенности территории проводится с использованием **карт плотности населения**, выполненных методом картограммы, где исчисление средней плотности ведется в

границах политико-административных единиц, с использованием метода срезания выступающих углов. Еще Н.Н. Баранский называл этот метод "сглаженной картограммой". Карты плотности составляют как для всего населения, так и отдельно для сельского. В обоих вариантах города наносятся пунсонами. Для отображения размещения населения слабообжитых территорий используется метод пятен и ареалов. На **картах людности** используется в основном точечный способ, при котором каждая точка соответствует определенному количеству людей.

Средняя плотность населения обитаемой суши (ойкумены), составляет около 40 человек на 1 кв. км. При этом примерно 70 % всех людей проживает на 7 % территории земной суши, а около половины обитаемой суши имеет среднюю плотность населения менее 5 человек на кв. км.

Совершенно неосвоенные людьми области занимают 15 % территории суши (приполярные зоны, пустыни, высокогорья), хотя абсолютной невозможностью для обитания не обладает ни один район Земли. Эти области экстремальны по природным условиям и естественно, что основная масса людей сосредоточена в более благоприятных для проживания и ведения сельского хозяйства районах: в пределах умеренного, субтропического и субэкваториального климатических поясов, на низменностях и равнинах до 500 м над уровнем моря, примерно в 200-километровой полосе вдоль побережий морей и океанов.

Если продолжить географические примеры по неравномерности расселения, то будет интересно отметить, что, например, в Восточном полушарии сосредоточено 86 % населения Земли, а в Северном — 90%. Плотность населения в зарубежной Европе и Азии является самой высокой среди крупных регионов — почти в три раза превышает среднюю плотность населения мира (более 100 человек на кв. км), в то время как в Америке она вдвое, а в Австралии и Океании вдесятеро меньше.

Среди отдельных стран мира наиболее высока плотность населения в государствах-карликах. Например, в Монако показатель составляет 15,5 тыс., в Сингапуре — 4,5 тыс. Из крупных стран очень высок показатель в Бангладеш — более 800 человек на кв. км. В крупнейших странах мира средняя плотность населения составляет: Китай — 125 (без высокогорий — около 200), Индия — 300, США — 27 человек на кв. км.

На карте плотности населения мира отчетливо выделяются 5 основных ареалов высокой плотности. Самый крупный из них —

восточно-азиатский, включающий Китай, КНДР, Республику Корею и Японию. Средняя плотность здесь повсеместно (кроме горных районов) составляет около 200 человек на кв. км, а в долине Янцзы, в Республике Корея и Японии превосходит 300 человек на кв. км. Здесь проживает около 1,5 млрд жителей.

Второй сгусток населения — южноазиатский (Индия, Бангладеш, Пакистан, Шри-Ланка) со средней плотностью около 300 человек на кв. км и наибольшим сосредоточением населения в долинах Ганга и Брахмапутры — до 500 человек на кв. км. Численность населения здесь составляет более 1 млрд человек.

Третий ареал — юго-восточноазиатский (Индонезия, Таиланд, Филиппины, Малайзия) с населением более 300 млн человек.

Четвертый ареал — западноевропейский (Великобритания, Бенилюкс, север Франции, Германия), где средняя плотность превышает 200 человек на кв. км.

Пятый сгусток населения прослеживается на северо-востоке США и юго-востоке Канады между Атлантическим побережьем и Великими озерами.

Если сравнивать эти огромные цифры плотности населения с показателями России, видно, что такого уровня показатели наблюдаются лишь в Московском регионе (Москва и Московская область), где плотность населения составляет около 300 человек на кв. км, а в наиболее плотно заселенном Центральном экономическом районе показатель равен "только" 60 человек на кв. км. В целом по России плотность населения составляет лишь 8,7 (а сельского — 2,3) человека на кв. км.

Карта плотности населения России отчетливо показывает постепенно суживающуюся от западных границ по направлению к Тихому океану полосу повышенной плотности населения: от Центральной России через Поволжье, Средний и Южный Урал, юг Западной и Восточной Сибири до юга Дальнего Востока, в основном вдоль Транссибирской магистрали. Несколько в стороне от этой Главной полосы расселения повышенную плотность имеют ряд федеральных субъектов, размещающихся на территории Северо-Кавказского экономического района (особенно в его западной части). В природном отношении Главная полоса расселения совпадает со степной, лесостепной зонами и южными районами тайги. Эти зоны наиболее удобны для проживания и ведения сельского хозяйства, в котором была занята подавляющая часть жителей России на протяжении многих веков. В пределах Главной полосы расселения сосредоточено около 2/3 всего населения нашей страны.

2. Расселение населения. Выделение городских поселений

Термин "расселение" весьма сложен и может обозначать и исторический процесс заселения, перемещения населения, занятия им каких-либо новых территорий, и результат этого процесса, в виде совокупности населенных мест, и даже просто пространственную форму организации общества.

Расселение населения — размещение населения по территории, обусловленное расположением сети населенных пунктов.

Любое место на земной поверхности, где есть жилище человека, можно назвать населенным пунктом.

Если ранее расселение было вторичным, следовало за более динамично изменяющейся географией производства, то сейчас, особенно в развитых странах, производство ориентируется на сложившиеся системы расселения, поскольку в наше время население является основным фактором размещения.

Поселения, встречающиеся на огромных земных пространствах, весьма разнообразны и существенно различаются по размерам, функциям, происхождению (генезису), природным и территориальным особенностям, по планировке, уровню благоустройства и т.д. и т.п. И по любому из перечисленных параметров проводятся классификации поселений.

К основным **формам расселения** относятся следующие:

1) **Кочевое и полукочевое расселение.** Оно присуще лишь нескольким десяткам миллионов человек, населяющим, главным образом, полосу пустынь и полупустынь Северной Африки и Центральной Азии и занимающимся скотоводством и сезонным использованием горных и равнинных пастбищ. Во многих странах кочевые и полукочевые народы перешли или переходят к оседлому образу жизни. Например, в России кочевничество замещается отгонным животноводством, при котором со стадами передвигаются лишь бригады пастухов.

2) **Оседлое расселение** складывается из группового (городского и сельского) и дисперсного (аграрные и служебные поселения) расселения. В делении поселений на городские и сельские до сих пор много неясного и даже спорного.

Город — крупный населенный пункт, не связанный по преобладающему роду занятий его жителей с сельским хозяйством.

Критериев, единых для разных стран, по отнесению населенных пунктов к числу городских до сих пор не существует (что значит крупный?). Критерий *людности* города варьирует от 200 человек в Дании, где преобладающим является хуторское расселение, до 100 тыс. в Китае. В США начальная численность населения города составляет 2,5 тыс. жителей. Демографами ООН для сопоставления данных о структуре расселения стран мира нижней границей людности городов берется 20 тыс. человек, поэтому данные ООН обычно отличаются от национальных исчислений.

В России с 1957 года начальная граница людности города определена в 12 тыс. человек. В качестве городских поселений выделяются еще и поселки городского типа, начиная с 3 тыс. жителей. (Поселки городского типа также именуются рабочими поселками.) Кроме того, 85 % населения и городов, и рабочих поселков должны составлять рабочие и служащие с семьями.

Как видно из российского примера, имеется и другой показатель (критерий) при выделении города — *занятость* жителей.

Широко распространен в мире для выделения городов *административный критерий* (Алжир, Эквадор). В дореволюционной России все административные центры (уездные, губернские) были городами, вне зависимости от их величины и занятий населения. Ряд крупных городов (Иваново, например), не имевших административных функций, имели статус заштатных.

Используются в мире при выделении городов и другие критерии, например, *плотность населения или плотность застройки*. Так, в Японии к городским отнесены населенные пункты со скоплением не менее 50 тыс. человек при условии, если плотность населения в этом скоплении превышает 4 тыс. жителей на 1 кв. км. (Для сравнения: какова плотность населения в Москве? 9 млн чел. : 1 тыс. кв. км = 9 тыс. чел./кв. км).

В некоторых развивающихся странах (Замбия, Индонезия, Перу) введен критерий так называемых *городских признаков*, под которыми понимаются уровень благоустройства и наличие определенных удобств (мощные улицы, электричество, канализация, сеть культурно-бытовых учреждений).

3. География сельских поселений

Сельские поселения позитивного определения не имеют. Можно сказать, что **все поселения, не отвечающие критериям городских поселений, установленным в каждой стране, являются сельскими.**

Таким образом, к сельским населенным пунктам относятся все небольшие промышленные, транспортные, лесохозяйственные и так называемые служебные поселки, возникшие при санаториях, домах отдыха, насосных станциях, лесных школах, объектах научного назначения и т.д. Кроме того, к дисперсному расселению (от лат. *спэрегаз* — "рассеянный") относится масса одиночных строений: домов путевых обходчиков, лесных сторожей, смотрителей маяков и т.д.

Сеть наиболее мелких сельских поселений имеется в странах с фермерским сельским хозяйством — например, в Дании или в зоне гомстедов в США (*англ. потез^ас!* — участки, которые представляли поселенцам бесплатно или на льготных условиях). Фермы размещаются более или менее равномерно между сельскохозяйственными угодьями. Такое расселение имеет перспективы и в нашей стране — в связи с развитием фермерского сельского хозяйства.

Единых данных по общему числу сельских поселений на земном шаре нет, поскольку во многих странах мелкие сельские поселения учитываются как часть более крупных. Ориентировочно это цифра порядка 12—20 миллионов.

В России насчитывается около 153 тыс. сельских поселений, учтенных переписью 1989 года. В их составе 93 тыс. малых (менее 100 жителей) и около 8 тыс. крупных (свыше 1000 жителей). В последних проживает 48 % сельского населения страны. К сельским поселениям в нашей стране относятся, во-первых, все поселения, не имеющие официального статуса города или поселка городского типа, в том числе все несельскохозяйственные поселения, не отвечающие цензу людности, т.е. до 3 тыс. жителей; во-вторых, поселения, преобладающая часть населения которых занята сельскохозяйственным трудом и не является рабочими и служащими. Наибольшую массу поселений составляют деревни и села (в Московской области, например, их 6288; кроме того, в области имеется 74 города и 111 поселков городского типа).

Что касается *людности сельских поселений*, то делались попытки определить минимальный размер, от которого следует считать поселение, населенный пункт. Так, Е.Л. Шувалов считал, что это группа жилых строений с населением не менее 10 человек [Е.Л. Шувалов, с. 122]. Другой автор предлагает начальный отсчет с 3-х домов [Коломан Иваничка, с. 276]. Однако известно, что у нас, например, в северных районах имеются брошенные деревни и примерно в тех же районах существуют северные большие избы, с

подклетами и взвозами, для нескольких поколений обитателей. Можно, конечно, как это предлагают ряд авторов, выделять группу однодворок, но все равно это поселения, населенные места и, мне кажется, мы правильно записали в определении — *если есть жилище человека, значит это и есть поселение, населенный пункт.*

В **функциональном** Отношении сельские поселения можно разбить на сельскохозяйственные, несельскохозяйственные и смешанные.

К **сельскохозяйственным** сельским поселениям относятся те, главным занятием населения которых является сельское хозяйство и переработка (частичная) сельскохозяйственной продукции. Основная часть сельского населения Земли связана с сельским хозяйством. Поэтому преобладающим типом сельских поселений являются некрупные сельскохозяйственные населенные пункты. Они составляют от 30 до 70 % поселений в развитых странах, а в развивающихся — до 100 %. У нас в стране этот показатель составляет примерно 50 %.

Связь сельского населения с землей как средством производства требует максимальной сближенности жилья и места приложения труда. В таких условиях затрачивается меньше времени и средств на преодоление расстояния от дома до места работы, на вывоз продукции с полей и т.д. Следовательно, можно считать, что мелкоселенное расселение в наибольшей мере отвечает особенностям сельскохозяйственного производства. Малый штрих в подтверждение: корова, шагая вечером с пастбища до дома, теряет на каждом километре пути один литр молока.

Исследования показывают, что многочисленная дисперсная сеть деревень в Московской области в значительной степени является результатом столыпинской земельной реформы начала века. Русская крестьянская община с ее общественной собственностью на землю и малоземельем крестьян изжила себя и стала тормозом в дальнейшем развитии товарного сельскохозяйственного производства. П.А. Столыпин (Председатель Совета Министров России с 1906 по 1911 г.) считал необходимым переход к частному землевладению, к дисперсному расселению, с выходом крестьян из общины на хутора и отруба. Крестьянам через Крестьянский банк выделялась помощь как в виде денежных ссуд, так и строительным материалом (несколько десятков бревен, например). Реформа не была доведена до конца. Столыпин был смертельно ранен в 1911 г. эсером Богровым.

В советское время считалось, что мелкие сельские поселения создают значительные трудности в обслуживании сельских жите-

лей, постановке здравоохранения, торговли, образовании и т.д. Малые размеры поселений признавались препятствием в укрупнении производства, преградой к повышению производительности труда. Важным побудительным мотивом к массивному сселению, выморачиванию деревни, провозглашалась необходимость благоустройства и хорошей организации культурно-бытового обслуживания — нельзя, дескать, в деревеньке все заасфальтировать, электрифицировать, газифицировать, теплофицировать и т.д. и т.п.

В развитых странах, где в основе всякого дела лежат прежде всего экономические выгода и прибыль, все это налажено — к фермеру-производителю ведут хорошие дороги, электро- и телефонные линии обустройства быта: приготовление пищи, отопление, водоснабжение, доение и т.д. По хорошим дорогам и врач, и ветеринар, и лавка приедут, и детей в школу можно возить. А теперь еще вводятся и компьютеры, которые помогают вести все хозяйство — рассчитывать оптимальные меню для хозяев и рационы для животных и даже передавать заказ необходимой продукции на компьютер фирмы-поставщика.

На Западе для такой организации дела еще в первой половине нашего века немецкие географы В. Кристаллер и А. Леш продумывали свою теорию центральных мест — "решетку Кристаллера". Центральным местом они называли поселение, обеспечивающее население всех других населенных пунктов данного района товарами и услугами. Для обеспечения разных радиусов сбыта и услуг разного объема и сложности, центральные места должны быть разного ранга — от небольших сельских до столичных центров.

Самым маленьким центральным местом, считали они, должен быть поселок людностью в 1000 жителей, с еженедельным базаром, полицейским участком, мелкими мастерскими. Центром следующего, более крупного места, будет поселение, имеющее первичные инстанции суда, банка, начальную школу, библиотеку, специализированные магазины. Таким образом, каждый следующий тип центрального места должен выполнять все более сложные функции, и территория, тяготеющая к ним, будет все более обширной.

На Западе все строилось на услугах, на торговле, начиналось с учета нужд мелких поселений и отдельных людей, а не на крупных производственных связях, не на административном аппарате. У нас же подтаскивали людей к услугам, ставя все с ног на голову. Максимально сселяли все так называемые неперспективные деревни в

многотысячные поселки. Отрывали людей от земли со всеми вытекающими потерями, в том числе и экономическими. Накладывало свой негативный отпечаток и то, что это проектировали горожане (например, Институт Генплана г. Москвы планировал сселение деревень Московской области в 700—800 поселков), проектировали, не понимая зачастую особенностей и ценностей сельской жизни и сельскохозяйственного труда, о чем говорят примеры строительства животноводческих ферм в удалении от населенных пунктов.

Несельскохозяйственными сельскими поселениями являются поселения, жители которых заняты, в основном, вне сельского хозяйства. В них размещаются мелкие предприятия отраслей народного хозяйства, ориентирующиеся на сырьевой и трудовой факторы: добывающая и обрабатывающая промышленность; лесное, лесозаготовительное, охотничье-промысловое хозяйство; обслуживание транспортных коммуникаций (железных дорог, трубопроводов и др.).

Жители сельских несельскохозяйственных поселений обеспечивают рекреационное обслуживание населения (прежде всего городского), а также природоохранные функции в заповедниках, охранных зонах. Эти поселения являются местом жительства работающих в городах маятниковых мигрантов.

К *смешанным* сельским поселениям, составляющим третью функциональную группу, относятся поселения, во-первых, аграрно-индустриальные; во-вторых, поселения, выполняющие функции местных административных и культурно-бытовых центров; в-третьих, пригородные, с большим количеством маятниковых мигрантов.

Сельские поселения классифицируются (кроме уже упомянутых функций и величины) и по целому ряду других признаков.

Топографическое положение, т.е. положение на местности, по отношению к отдельным элементам рельефа, речной сети и т.д. В топографическом положении прослеживаются порайонные различия. Так, на севере Европейской части России преобладают *приречные (припойменные)* сельские населенные пункты, поскольку реки издавна служили путями сообщения, в речных долинах находятся наиболее пригодные для использования в сельском хозяйстве земли. В лесной зоне наиболее распространен *водораздельный тип селений*: водоразделы меньше заболочены, а южные их склоны (склоны южной экспозиции) лучше прогреваются и более плодородны. В лесостепи и степи сельские населенные пункты располагаются, прежде всего, в долинах рек или около балок — *овраж-*

но-балочный и приречный типы поселений. В горных районах, где лучшими являются условия в долинах и межгорных котловинах, преобладает *долинный* тип сельских населенных пунктов.

Сельские поселения классифицируются и по **генезису** (происхождению). Так, *селами* на Руси назывались княжеские загородные имения, где "садился" или селился князь. Позже они становились сравнительно крупными сельскими населенными пунктами с церковью и лавкой, выполняющими для окружающей деревенской местности роль местных центров. *Деревни* отличаются меньшими размерами, в них не было помещичьих домов, церквей, лавок. Многие из них зародились как *выселки* (Центр Европейской части), *починки* (Европейский Север) или *заимки* (Сибирь). Небольшие поселения с церковью (часовней) и кладбищем ранее называли *погостами*. *Хуторами* называли и называют, прежде всего, одиночные жилища крестьян. Крупными сельскими поселениями на южных рубежах России являются казачьи *станции*.

Планировочные формы селений различаются по природным зонам, образуя характерные типы, формы: *линейные*, преобладающие среди северных приречных населенных пунктов; южнее идут *кучевые*, *квартальные* типы.

Довольно четко разделяются населенные пункты **по строительному материалу**: в лесной зоне — древесина, в степной и южнее — сырцовый и обожженный кирпич, глина, камень.

Особенными формами выделяются *летники* и *зимники* в районах с отгонно-пастбищным животноводством на удаленных от селений зимних и летних пастбищах для временного проживания занятого пастьбой скота населения, заготовкой кормов (у нас в этом плане характерна Башкирия).

4. Городские поселения и их география

Города могли возникнуть только на той исторической ступени развития человечества, когда появилась возможность производить больше продовольствия, чем могли потребить его сами земледельцы, когда излишки можно было продавать, т.е. в результате I эволюционной революции (сельскохозяйственной). Этот подъем земледелия тесно связан с расширением человеческих знаний, *одомашниванием животных*, которые стали и тягловой силой, внедрением технических устройств, изобретением *колеса*, применением металлических изделий, применением *сохи*, *плуга*, *лодки*, овладением *гончарным* искусством.

Возникновение первых городов произошло в наиболее развитых древних цивилизациях, в долинах Инда, Нила, междуречье Тигра и Евфрата, основывающихся на ирригационном земледелии. Мы привыкли обозначать целые исторические эпохи названиями прославленных городов древности: Сузы и Вавилон, Афины и Спарта, Троя и Карфаген, Древний Рим и др.

Численность населения была самой большой в городах — столицах крупных рабовладельческих деспотий. В древних городах долины Инда и в шумерских городах междуречья Тигра и Евфрата, по археологическим данным, было порядка 7—20 тыс. жителей. Вавилон в период расцвета имел около 80 тыс. жителей, а население Древнего Рима доходило до 700 тыс.

В средневековье города практически не появлялись и их рост вновь начался лишь в феодальном периоде, с X-XI вв., что объясняется развитием ремесел и торговли, расцветающих к XI/-XV вв. Значительный рост городов происходит после промышленной, II цивилизационной, революции, а наиболее бурным он становится уже в наше время, с 50-х гг. XX в., во время развития научно-технической, III цивилизационной, революции, когда проявляется "феномен урбанизации".

Население городов мира бурно растет за счет развивающихся стран и в настоящее время составляет около половины населения Земли. Больших городов, с населением более 100 тыс. жителей, в мире насчитывается около 2,5 тыс. и в их числе — более 200 городов-"миллионеров".

Города представляют собой сложное социально-экономическое явление. Это места концентрации материального и интеллектуального производства, сосредотачивающие весьма значительные массы людей. Определяя роль городов, Н.Н. Баранский писал: "Города — это как бы командный состав страны, организующий ее во всех отношениях — и в хозяйственном, и в политико-административном, и в культурном... С экономико-географической точки зрения, города плюс дорожная сеть — это каркас, это остов, на котором все остальное держится, остов, который формирует территорию, придает ей определенную конфигурацию" [Цит. по: С.А. Ковалев, с. 166].

Во главе с городами складываются территориально целостные и функционально взаимосвязанные *системы расселения*. Термин используется давно и трактуется очень широко — от совокупности всех поселений страны до городских (или сельских) поселений небольших территориальных (административных областей, районов),

а также отраслевых систем (например, лесопромышленных поселений). Города в этих системах изучаются прежде всего по ранжированному месту в системе, определяемому как величиной, людностью города, так и набором функций. Связи в системах расселения весьма многочисленны и разнообразны: производственные, организационно-хозяйственные, административные, трудовые, учебные, культурно-бытовые, информационные.

Изучение систем расселения ведется давно. Так, уже упоминалась *теория центральных мест* В. Кристалл ера и А. Леша, в которой разрабатывалась оптимизация рыночной, транспортной, административной структуры в системах расселения разного ранга. Также в начале нашего века немецкие ученые, географ Феликс Ауэрбах и социолог Джордж Ципф, вывели правило Ципфа — "ранг-размер". Согласно этому правилу, величина (людность) каждого города в системе расселения зависит от его места в ранжированном ряду. Например, если численность населения самого крупного (первого) города в системе составляет 1 млн жителей, то людность города второго ранга должна быть вдвое меньше, т.е. составлять 500 тыс., третьего — в три раза меньше, т.е. 330 тыс. и т.д. Системы городов широко изучались и изучаются как в нашей стране, так и за рубежом. Более подробно с этим вопросом можно ознакомиться по рекомендуемому учебному пособию Г.М. Лаппо.

Современные города, так же как и сельские поселения, классифицируются по целому ряду признаков: по людности, по функциям, по генезису и т.д.

О **людности** в характеристике начальной величины городов уже упоминалось. В России наиболее распространена следующая классификация городов по людности: малые города — до 20 тыс. жителей; средние — от 20 до 100; большие — от 100 до 500; крупные — 500 тыс. — 1 млн; крупнейшие — более 1 млн человек. Исследования показывают, что количественные группировки городов являются следствием качественных их различий. Например, в городах с численностью населения 100 тыс. снижается роль промышленности в функциональной структуре, а город с миллионом жителей нуждается в таком эффективном транспорте как метрополитен.

Значительно быстрее других городов растут города "миллионеры", которые есть далеко не в каждой стране и поэтому они могут служить определенным показателем уровня урбанизации страны. Еще в 1900 г. в мире таких городов было только десять, в том числе два — в России. Сейчас их в мире насчитывается более 200, в том числе 13 — в России.

Численность населения крупнейших городов — столичных центров мира составляет (млн чел):

<i>Мехико — 25</i>	<i>Пекин — 11</i>	<i>Буэнос-Айрес — 10</i>
<i>Токио — 20</i>	<i>Париж — 10</i>	<i>Лондон — 10</i>
<i>Сеул — 13</i>	<i>Каир — 10</i>	<i>Москва — 9</i>

Следует отметить, что хотя численность населения всех этих городов дается в исчислении с пригородами, для Москвы это некорректно. Население Москвы дается только в сумме с населением подчиненных ей городских поселений (Зеленоград и 7 поселков городского типа). На самом деле, если считать Москву действительно с пригородами, то надо прибавить к ее населению население практически слившихся с ней городов (и поселков городского типа, сельских поселений): Мытищи, Химки, Балашиха и др. Таким образом, население Москвы с пригородами надо считать 10-11 млн. Следовательно, Москва вышла на уровень крупнейших городов мира и значительно уступает только Мехико и Токио.

Функция города — производительная деятельность населения в градообразующих (базовых) отраслях, направленная вовне, на связь с внешним миром (районом, страной). Эту деятельность можно назвать профессией города. Действительно, мы хорошо знаем, что Детройт (США), Нижнекамск, Тольятти являются центрами автомобилестроения; транспортными центрами являются города-порты: Дюнкерк (Франция), Одесса (Украина), Владивосток, Мурманск; Кембридж (и в Англии, и в США), Хайдельберг (Германия), Дубна — учебные, научные центры; религиозные центры: Варанаси (Индия, штат Уттар-Прадеш), Мекка (Саудовская Аравия); города-музеи: Дубровник (Хорватия), Суздаль; рекреационные, центры: Баден-Баден (Германия), Инсбрук (Австрия), Кисловодск и т.д.

Чаще всего города выполняют не одну, а несколько функций, т.е. являются полифункциональными.

Градообразующие функции и города по их преобладанию можно разделить на две основные группы: производственные (индустриальные) и непроизводственные. К первым следует отнести промышленные и транспортные центры. Например, в Московской области — Дмитров, Орехово-Зуево, Серпухов и др. Среди них есть города, специализирующиеся на тяжелой (Воскресенск, Коломна, Электросталь) или легкой (Высоковск, Лосино-Петровский, Озеры) промышленности.

Примером городов, специализирующихся на транспортных функциях, можно привести Лобню и Ожерелье — пункты оборота пригородных поездов, где на транспорте занято 70—80 % населения.

Города, основная часть населения которых занята непроизводственными функциями, специализируются на научной и научно-производственной деятельности (Дубна, Королев, Пущино, Реутов, Химки), рекреационной (Звенигород) и т.д.

Наряду с градообразующими отраслями в каждом городе имеются отрасли градообслуживающие.

Градообслуживающие отрасли — те отрасли, продукция которых идет в основном на обслуживание потребностей самих горожан: внутригородской транспорт, швейная промышленность, розничная торговля.

Их довольно трудно выделить, поскольку в каждом виде деятельности часть продукции идет на обслуживание приезжих.

Экономико-географическое положение городов (ЭГП) — положение городов по отношению к тяготеющей к ним территории, к другим городам, к транспортным путям и т.д. ЭГП позволяет понять многие особенности городов и оценить их дальнейшие перспективы. Н.Н. Баранский, развивавший в 30-х годах учение об ЭГП, выделял различные его виды: микроположение (по отношению к ближайшей округе); мезоположение (по отношению к окружающим экономическим районам); макроположение (по отношению ко всей стране). Чем выгоднее ЭГП, тем лучшими условиями для развития город обладает. Все крупные города обладают благоприятным экономико-географическим положением. ЭГП — категория историческая, меняющаяся во времени. Примером можно привести Тобольск, крупнейший до середины XIX в. город Сибири, потерявший свое значение в связи с перемещением Сибирского тракта на юг и вновь его приобретший в наше время, за счет развития Западносибирской нефтегазоносной провинции.

Генезис, городов — это и генезис происхождения, функций, планировки, экономико-географического положения. Изучаются время и причины возникновения городов, степень сохранения исторических черт в облике города и др.

Планировка городов, уровень их благоустройства. Современные европейские города отличаются компактной застройкой, имеют старые центры и новые окраины. Американские города характерны экстенсивной коттеджной застройкой, при деловом высотном центре ("Сити"), квадратной планировкой, удобной для автомобильного движения. Азиатские города чрезвычайно уплотнены, в них преобладает малоэтажная застройка. Для основной массы арабских городов и городов Латинской Америки характерны трущобы на окраинах, так называемые бидонвили, сооружаемые из подручного материала, с многочисленным малоимущим населением.

5. Современные формы урбанизации

Урбанизация (от лат. иґѳиз — "город") — это концентрация населения и производства в городах, а также повсеместное распространение городского образа жизни.

Урбанизация представляет собой сложный процесс, затрагивающий все стороны жизни населения: демографическую, социальную, экономическую и др. Основным показателем урбанизации является рост численности горожан и их доли во всем населении (урбанизация "вширь"). Процесс распространения городского образа жизни на сельскую местность называется *рурбанизацией* (от англ. *ша1* — "сельский"), которая наиболее распространена в пригородных зонах.

Наиболее высок показатель городского населения в развитых странах: более 75 % горожан в США, Великобритании, Японии, Швеции, Германии (в последней их 94 %). В развивающихся странах Азии и Африки, как правило, доля городского населения ниже общемирового уровня: от 11—14 % в Афганистане, Эфиопии, до 45 % в Египте, Турции. В России удельный вес городского населения составляет 73 %.

Для современной урбанизации характерен процесс слияния крупных городов с пригородами, т.е. городские агломерации.

Городские агломерации — это скопления городов, объединенных в территориальную систему производственными, административными, трудовыми, культурно-бытовыми связями.

В Англии такие скопления называют конурбациями (от лат. *соп* — "вместе", иґѳиз — "город"), в США — метрополисами (от греч. *те^гороПз* — "главный город, столица"). В составе городской агломерации обычно выделяют главный город (ядро агломерации) и окружающие его населенные пункты. Такие агломерации называют *моноцентрическими* (например, Московская). Если центральных городов несколько, то агломерацию называют *полицентрической* (например, Кузбасская, в состав которой входят города: Новокузнецк, Киселевск, Прокопьевск, Белово).

Границы агломерации определяют обычно по интенсивности трудовых и культурно-бытовых связей между центром и периферией. Как правило, границы городской агломерации не выходят за пределы двухчасовой транспортной доступности центра, что при современном развитии пригородного транспорта дает зону радиусом 50—60 км.

Границы городской агломерации обычно не совпадают с административными границами, что затрудняет учет и многочисленные расчеты. Поэтому в США, например, введена учетная единица 5МЗА (стандартный метрополитеновский статистический ареал). К 5МЗА отнесены графства, в которых население в основном не связано с сельским хозяйством и которые тяготеют к одному городу (редко — к двум). 8М5А дают более точные статистические данные по современным городам.

Поскольку единых критериев выделения городских агломераций нет, то общее их число можно определить лишь приблизительно. Считается, что в мире их несколько тысяч, в основном в развитых странах (в России — более 100). Приводившиеся данные по численности населения крупных городов мира с пригородами, как правило, и являются данными по соответствующим агломерациям (например, Мехико).

Моноцентрические агломерации на однородной территории имеют вид морской звезды с лучами — транспортными направлениями. Так, в Московской агломерации таких лучей 11, в Екатеринбургской — 6. Агломерации на реках и побережьях морей имеют вытянутую форму (Волгоград, Пермь). Для агломераций характерны маятниковые трудовые миграции между центром и периферией. В Московской агломерации, например, в Москву ежедневно приезжает на работу около 700 тыс., а из Москвы в область — около 200 тыс. человек.

В агломерациях развитых стран наблюдается процесс *субурбанизации* — более быстрый рост населения пригородных зон в сравнении с центрами городов и агломераций. В основе процесса лежит ряд причин: возрастающие цены земельных участков в центрах и, следовательно, цены жилья; ухудшающаяся среда; совершенствование транспортных условий для передвижения в пригородных зонах и др. Центры агломераций, так называемые "сумеречные зоны", все больше становятся местообитанием маргинального населения (в США это негры, мексиканцы, пуэрториканцы). Бегство населения в пригороды вызывает перемещение туда производства.

Агломерационные процессы в развитых странах идут и дальше — по пути слияния отдельных агломераций в *мегалополисы* (от греч. *μεγαλῆ* — "большой", *πολις* — "город"). В США таких мегалополисов три: Северо-Восточный или Атлантический (Бостваш — по названиям крайних городских агломераций — Бостона и Вашингтона), занимающий полосу шириной 200 км и протяженностью более

1000 км, с числом жителей около 50 млн человек; Приозерный (Чипиттс — от Чикаго до Питтсбурга) — 40 млн человек; Тихоокеанский (Сансан — от Сан-Франциско до Сан-Диего) — 20 млн человек.

Однако крупнейшим в мире считается японский мегалополис Токайдо (Токио — Кобе), в котором живет около 60 млн человек — половина населения страны.

В Западной Европе также имеются мегалополисы, хотя и меньших размеров. В Англии в мегалополис слились агломерации Лондона, Бирмингема, Ливерпуля и Манчестера с общей численностью населения около 35 млн человек. Межгосударственный мегалополис складывается между Парижем, Амстердамом и Кельном, захватывая север Франции, Бельгию, Нидерланды и Прирейнский район Германии. **Таким образом, появляются новые формы урбанизации — территории, полосы, зоны — где стирается грань между городом и деревней.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- Алексеев А.И.* Многоликая деревня: Население и территория. — М.: Мысль, 1990.
- Гольц Г.А.* Урбанизация как феномен культуры: закономерности социально-информационного разнообразия // Изв. АН. Серия геогр. — 1994. — № 3. — С. 24—37.
- Города России.* Энциклопедия / Гл. ред. Г.М. Лаппо. — М.: Научн. издат. БСЭ, 1994.
- Коломан Иваничка.* Социально-экономическая география: Пер. со словац. / Под ред. Э.Б. Алаева и др. — М.: Прогресс, 1987.
- Лаппо Г.М.* География городов: Учеб. пособие для геогр. ф-тов вузов. — М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1997.
- Перцик Е.Н.* География городов (геоурбанистика). — М.: Высшая школа, 1991.
- Холина В.Н.* География человеческой деятельности: экономика, культура, политика: Учеб. для 10-11 кл. шк. с углубл. изуч. гуманитар. предметов. — М.: Просвещение, 1995.

ЛИТЕРАТУРА К КУРСУ В ЦЕЛОМ

- Шувалов Е.Л.* География населения: Учебное пособие для студ. пед. ин-ститутов. 2-е изд. — М.: Просвещение, 1985.
- Ковалев С.А., Ковальская Н.Я.* География населения СССР. Учебное пособие для студентов географических специальностей вузов. — М.: Изд-во МГУ, 1980.
- Омельяничук М.В., Польский С.А.* География населения. Лабораторные и семинарские занятия. — Минск, 1990.
- Максаковский В.П.* Географическая картина мира: 230 "каналов углубления" к курсу "Экономическая и социальная география мира" (10 класс). В 3-х частях. 2-е изд. — Ярославль: Верхне-Волжск. книжн. изд-во, 1995-1996.
- Народонаселение.* Энциклопедический словарь. — М.: Больш. Росс, энциклопедия, 1994.
- Экономическая и социальная география России:* Учебник для вузов / Под ред. А.Т. Хрущева. — М.: КРОН-ПРЕСС, 1997.
- Географический атлас мира.* Карты мира: "Размещение населения", "Прирост численности населения", "Расы", "Религии". — Рига, М.: "Яня сета", "РОСМЭН", 1997.

ОСНОВНАЯ СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Российский статистический ежегодник:* Стат. сб. / Госкомстат России. — М., 1995.
- Российский статистический ежегодник:* Стат. сб. / Госкомстат России. — М.: Логос, 1996.
- Население мира:* демографический справочник / Сост. В.А. Борисов. — М.: Мысль, 1989.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:

1. Предмет и задачи географии населения.
2. Структура географии населения, ее значение.
3. Место географии населения в системе наук.
4. История географии населения в мире и в нашей стране.
5. География происхождения и расселения Ногтю зар1епз.
6. Численность населения мира и ее динамика.
7. Динамика численности населения мира по континентам.
8. "Демографический взрыв" и "демографический кризис".
9. Факторы воспроизводства населения мира.
10. Особенности воспроизводства населения стран Севера и Юга.
11. Фазы демографического перехода.
12. Уровни рождаемости в разных странах. Влияние уровня благосостояния на рождаемость.
13. Демографическая политика государств и ее различия в экономических развитых и развивающихся странах.
14. Контроль рождаемости в семье и обществе.
15. Смертность и продолжительность жизни.
16. Половозрастная структура населения. Типы половозрастных пирамид.
17. Семья и типология семейного состава.
18. Законы народонаселения: история и современность.
19. Состав, значение, причины расовых признаков.
20. Большие и малые человеческие расы, их география.
21. Расовый состав населения по регионам мира.
22. Расовый состав населения России и стран СНГ.
23. Этнос и совокупность его признаков.
24. Роль этнического самосознания и самоопределения в этносе.
25. Этнографический состав населения России и стран СНГ.
26. Современная тенденция к самоопределению этносов.
27. Гипотеза Л.Н. Гумилева о жизни этносов.
28. География религий мира и актуальность их изучения.
29. География мировых, местных и родоплеменных религий.
30. Конфессиональные различия и их география в России.
31. Миграции населения мира: формы и виды.
32. Миграции населения России в прошлом и в наше время.
33. Социальная структура и трудовые ресурсы.
34. Границы трудоспособного возраста в разных странах.

35. Экономически активное население и занятость.
36. Современные изменения в занятости населения.
37. Размещение и плотность населения мира.
38. Расселение населения: городское и сельское.
39. География городов: генезис, людность, функции и т.д.
40. Урбанизация и ее формы: город, мегалополис и т.д.
41. Московская агломерация: структура, география, возможные перспективы развития .
42. География сельского расселения в мире и в России.

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ (СЕМИНАРА):

1. Сформулируйте современный закон народонаселения.
2. Каковы различия демографической политики в странах "демографического взрыва" и "демографического кризиса"?
3. Каковы соотношения между уровнем благосостояния и уровнем рождаемости? Приведите пример по нашей стране.
4. Как будут меняться, по Вашему мнению, уровень смертности по отдельным регионам мира и в России?
5. Как Вы считаете, человечеству, чтобы не погибнуть от загрязнения природной среды, следует сокращать потребности или уменьшать рост собственной численности?
6. Какие страны имеют прогрессивные очертания половозрастной пирамиды?
7. Как будет меняться занятость населения в отраслях материального производства и непроизводственной сферы России?
8. Какие различия существуют между расами?
9. Каковы различия между католицизмом, православием и протестантизмом с точки зрения упрощения организации, обрядов?
10. Каковы количественные соотношения занятости в промышленности и сельском хозяйстве между Россией и США? Как они будут, по Вашему мнению, изменяться?
11. Каким образом, по Вашему мнению, будут изменяться объемы и направленность миграционных потоков в России?
12. Будет ли расти сеть поселений в России в процессе перехода к рыночной экономике? •
13. Как различаются по людности города и сельские поселения в мире и России?
14. Дайте определение терминам "урбанизация", "город". Каковы различия темпов урбанизации в мире?

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВ

Вариант А.

1. Выберите ответ, в котором содержится правильное определение предмета исследования географии населения как ветви экономической и социальной географии:

- а) рассматривает все то, что привнесено в земной мир жизнью и деятельностью людей;*
- б) изучает динамику, состав, размещение населения и населенных пунктов;*
- в) изучает территориальные и пространственно-временные особенности динамики, структуры, размещения населения и населенных пунктов.*

2. Наиболее быстро численность населения увеличивается в развивающихся странах:

- а) Азии;*
- б) Африки;*
- в) Латинской Америки.*

3. Основным показателем уровня урбанизации является:

- а) количество крупных городов;*
- б) соотношение городского и сельского населения;*
- в) наличие городских агломераций.*

4. Из перечисленных выделите мировую религию:

- а) конфуцианство;*
- б) ислам;*
- в) католицизм.*

5. Как называется наука о происхождении, эволюции человека, образовании человеческих рас?

- а) этнография;*
- б) антропология;*
- в) археология.*

Примечание: один из предлагаемых ответов каждого теста — правильный. На оценку "отлично" необходимо дать 5 правильных ответов, на "хорошо" — 4 и т.д. Ответы следует представлять в шифрованном виде, например: Вариант А — 1б, 2в и т.д.

Вариант Б.

1. Курс географии населения разработали и ввели в отечественную экономическую географию в 40-х гг. нашего столетия:

- в) Покшишевский В. В. и Константинов О. А.;*
- б) Баранский Н. Н. и Кабо Р. М.;*
- в) Саушкин Ю. Г. и Ковалев С. А.*

2. Высокий уровень благосостояния населения обуславливает:
- а) высокую рождаемость;*
 - б) низкую рождаемость;*
 - в) не влияет на рождаемость.*
3. Городами в России являются крупные населенные пункты, основную часть населения которых (не менее 85%) составляют рабочие и служащие и члены их семей. Минимальная людность города должна составлять:
- а) 10 тысяч жителей;*
 - б) 12 тысяч;*
 - в) 15 тысяч.*
4. Как называется ранняя форма религии, связанная с поклонением каким-либо реальным предметам и наделянием их сверхъестественными свойствами?
- а) фетишизм;*
 - б) тотемизм;*
 - в) анимизм.*
5. Потомков от смешанных браков европейцев и индейцев называют:
- а) метисы;*
 - б) мулаты;*
 - в) самбо.*

Вариант В.

1. Теорию центральных мест (ТЦМ) в расселении населения разработали в 30-х годах XIX в.:
- а) И. Тюнен и А. Вебер;*
 - б) Т. Мальтус и К. Риттер;*
 - в) В. Кристаллер и А. Леш.*
2. Выберите пару стран, суммарная численность населения которых максимальна:
- а) США, Россия;*
 - б) Индия, США;*
 - в) Индия, Индонезия.*
3. Средняя продолжительность жизни в экономически развитых странах составляет:
- а) более 50 лет;*
 - б) более 60 лет;*
 - в) более 70 лет.*
4. Какая из мировых религий считается наиболее ранней по своему происхождению?
- а) христианство;*

- б) ислам;
- в) буддизм.

5. К какой этнической общности относятся казаки, поморы, сибиряки?

- а) этнос;
- б) суперэтнос;
- в) субэтнос.

Вариант Г.

1. Кто из советских ученых является автором "пассионарности"?

- а) Н. Н. Покшишевский;
- б) Я. Н. Гумилев;
- в) В. П. Максаковский.

2. Для каких стран характерна половозрастная пирамида в виде треугольника с широким основанием?

- а) для экономически развитых;
- б) для развивающихся.

3. Выберите ответ, в котором содержится верное утверждение:

- а) людность сельских поселений не должна превышать нижнюю границу людности городских — 3 тысячи жителей;
- б) населенный пункт, не связанный по преобладающему роду занятий его жителей с сельским хозяйством, не относится к сельским поселениям;
- в) все поселения, не отвечающие критериям городских, являются сельскими.

4. Как называется ранняя форма религии, связанная с поклонением какому-нибудь животному или растению, с верой в происхождение от них?

- а) тотемизм;
- б) фетишизм;
- в) анимизм.

5. В какой из перечисленных стран живет больше этносов?

- а) Россия;
- б) Китай;
- в) Индии

Вариант Д.

1. К (о разработал • конца XIX а м («рмкнин

фш|»ИИ, II п. Мину |ч,|п|н,и ||

детврминп III

- и) Ф 1'нтципи,
- б)П • • »т

- в) П.Видадь де ла Блаш.
2. Странам с I типом воспроизводства свойственны:
- а) высокая рождаемость и низкая смертность;
 - б) низкая рождаемость и низкая смертность;
 - в) высокая рождаемость и высокая смертность.
3. Выберите пару, в которой оба государства имеют примерно одинаковые темпы естественного прироста/убыли населения:
- а) Германия — Белоруссия;
 - б) Россия — Китай;
 - в) Великобритания — Индия.
4. Частью какой религии являются шиизм и суннизм?
- а) ислама;
 - б) синтоизма;
 - в) индуизма.
5. Самой многочисленной по численности населения, проживающего в России, является языковая семья:
- а) алтайская;
 - б) уральская;
 - в) индоевропейская.

КОПЫЛОВ
Владимир Александрович

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Учебное пособие

ЛР № 064685 от 01.08.96 г.
Подписано в печать 02.08.99.
Формат 60х84/16. Бумага газетная. Гарнитура Ара1 Суг.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,75. Уч.-изд. л. 5,43.
Доп. тираж 3000 экз. Заказ № 2203

Адрес редакции: 129347, Москва, п/отд. И-347 ИВЦ «Маркетинг».
Тел. (095) 183-93-01, 182-01-58, 182-11-79;

Отпечатано в Производственно-издательском комбинате ВИНТИ,
140010, г. Люберцы, Московской обл., Октябрьский пр., 403.
Тел. 554-21-86