

ВОСТОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧРЕДИТЕЛЬ
ИНСТИТУТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Борисов Михаил Глебович

ГЕОГРАФИЯ ВОСТОКА



МОСКВА
2004

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ГЛАВА I. ПРИРОДА ВОСТОКА	4
1. Общая характеристика рельефа.....	4
2. Общая характеристика климата.....	6
3. Общая характеристика внутренних вод.....	10
4. Общая характеристика растительности и ландшафтов.....	13
5. Общая характеристика почвенного покрова	16
ГЛАВА II. ПРИРОДНЫЕ РЕГИОНЫ ВОСТОКА.....	18
1. Северная Африка	18
2. Юго-Западная Азия.....	21
3. Центральная Азия	28
4. Тибет.....	31
5. Восточная Азия	33
6. Южная Азия.....	36
7. Юго-Восточная Азия	38
ГЛАВА III. НАСЕЛЕНИЕ ВОСТОКА.....	41
1. Расовый состав населения	41
2. Этнический состав населения Востока.....	44
3. Формирование этнической карты Востока.....	47
4. Формирование политической карты Востока	50
5. География религий.....	60
5. Демографо-географический обзор	63
ГЛАВА IV. ХОЗЯЙСТВО ВОСТОКА	71
1. Межстрановые различия	71
2. Сельское хозяйство	81
3. Промышленность	89
4. Транспорт.....	100
5. Внешние экономические связи.....	104
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	109

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая книга — комплексное географическое описание Востока, содержащее разнообразную информацию о природе, населении и хозяйстве этой обширнейшей части Земли. Это один из немногочисленных опытов регионоведения, когда та или иная область мира рассматривается через призму нескольких географических дисциплин — физической, экономической, политической, исторической географии и географии населения.

Восток — понятие комплексное — социо-культурное, конфессиональное, этническое и лишь весьма приблизительно — географическое. Термины Восток и восток, как сторона света, не всегда совпадают (например, такие страны Востока, как Марокко или Алжир, расположены западнее почти всех европейских стран Запада). Восток весьма сложно оконтурить географически. С некоторой долей обобщения Востоком можно считать страны зарубежной Азии и Северной Африки (хотя южные границы некоторых североафриканских государств заходят в «черную» Африку, восток Индонезии — в Океанию, 7% территории Турции находится в Европе, на восточном краю Европы и на юге Сибири расположены буддистские Калмыкия, Тува и Бурятия, да и территория Северного Кавказа это, большей частью, Восток).

Книга предназначена для студентов-первокурсников Восточного университета, начинающих изучать комплекс востоковедных наук. Она не развивает никаких теорий и концепций, предлагая только фактический материал, необходимый для дальнейшей, более углубленной, востоковедной специализации. Материал насыщен восточными географическими названиями и терминами, поэтому работа с ним предполагает постоянное пользование географическими картами.

Книга может быть использована не только как учебное пособие. Некоторые ее положения ранее не нашли достаточно полного освещения в географической литературе. По этой причине она, как представляется, может вызвать интерес и у более широкого круга читателей.

ГЛАВА I

ПРИРОДА ВОСТОКА

1. Общая характеристика рельефа

Горы и плоскогорья занимают около 2/3 территории Востока. Средняя высота Востока над уровнем моря велика — более 900 м. Обширные территории глубинных областей подняты на высоту 3000-8000 м над уровнем моря. Таковы Малоазиатское, Армянское, Иранское, Тибетское нагорья, Гималаи, центральноазиатские высокие равнины — Джунгарская, Таримская, Гоби, Алашань — суммарно около 1/3 всей территории Востока.

По сравнению с обширными возвышенными территориями площади низменностей на Востоке невелики. Причем все низменности расположены на периферии региона — на побережье. Низменности — двух типов. Первый тип — низкие равнины, формирующиеся на морском шельфе или на предгорных прогибах по мере их заполнения речными наносами (аллювием) или осадками, снесенными с гор. Они тянутся полосой вдоль океанского берега, местами резко сужаясь, теснимые отрогами подступающих гор, нередко прерываясь; в нижних течениях крупных рек полоса равнин расширяется, образуя крупные аллювиальные низменности. Таковы равнина Сунляо, Великая Китайская равнина, равнины среднего и нижнего течения Янцзы, Хонгха, Меконга, Менама, Иравади, Индо-Гангская и Месопотамская низменности. Второй тип периферийных равнин — равнины образовавшиеся на древних платформах¹, — Деканское плоскогорье, Аравийское и Североафриканское плато. Все они окаймлены окраинными горами, полого, почти незаметно, переходящими во внутренние равнины и резко обрывающимися к морю, — Западными и Восточными Гатами, Хиджазом, Асиром, Йеменскими и Оманскими горами, горами Синая и Этбая, Атласскими горами.

Значение периферийных равнин Востока, особенно аллювиальных, чрезвычайно велико. Открытые к морю, перерезанные крупными реками, они очень удобны для заселения, организации земледелия и торгового обмена, что предопределило их роль в становлении первых цивилизаций. И по сей день здесь сосредоточена подавляющая часть населения и экономического потенциала стран Востока.

С большой долей обобщения и схематизма рельеф Востока можно представить в виде ступеней огромной лестницы, поднимающейся со всех сторон горизонта от периферийных приморских низменностей к заоблачным гималайским вершинам.

Наивысшей ступенью этой лестницы является Главный Гималайский хре-

¹ В геологическом плане земная кора состоит из застывших и сформировавшихся платформенных областей, характеризующихся спокойным равнинным рельефом и малой интенсивностью тектонической деятельности, и подвижных геосинклиналей — районов соприкосновения и взаимодействия платформ — с резкими формами рельефа, частыми землетрясениями и активной вулканической деятельностью.

бет с самыми большими в мире абсолютными высотами — свыше 8000 м. К северу от него — более низкая ступень — Тибетское нагорье. Оно представляет собой поднятые на высоту 5-5,5 тыс.м равнины, пересеченные в широтном направлении хребтами в 6-7 тыс.м — Гандисышанем, Куньлунем, Тангла, Алтынтагом, Наньшанем. Эти хребты, характеризующиеся огромными абсолютными высотами, очень слабо выражены здесь в рельефе поскольку окружающие равнины лишь немногим уступают им в высоте над уровнем моря. Крайние же хребты, особенно Куньлунь, Алтынтаг и Наньшань, резко обрываются вовне.

К северу от Тибетского нагорья располагается еще более низкая ступень — пояс центральноазиатских равнин — равнины Джунгарская, Таримская, Алашань, Гоби. По характеру рельефа эта территория сходна с Тибетом, лишь высота над уровнем моря здесь составляет 3-4 тыс.м. Эта область также пересекается широтными хребтами высотой в 4-6 тыс.м — Тянь-Шанем, Монгольским и Гобийским Алтаем, Хангаем. Они также нерезко выражены среди окружающих высоких равнин. Хребты оконтуривают пояс высоких равнин поэтому эта область (как и Тибет) представляет из себя замкнутую территорию, лишенную стока.

При движении на юг от Главного Гималайского хребта более низкой по отношению к нему ступенью являются Малые Гималаи или хребет Махабхарат, имеющий высоты в 3-4 тыс.м. От Главного Гималайского хребта Малые Гималаи отделены широкой депрессией, представляющей из себя цепь межгорных долин и котловин. Среди них — Кашмирская долина, долина Катманду и др. Следующая ступень — Сиваликские горы с высотами в 900-1200 м. Между ними и Малыми Гималаями — полоса долин, имеющих название терраи. И, наконец, нижние ступени — Индо-Гангская равнина (на крайних восточном и западном флангах), представляющая из себя предгималайский прогиб, заполненный аллювием Инда, Ганга и Брахмапутры, и отличающаяся крайне низкими абсолютными высотами в 2-6 м, а также плоскогорье Декан.

Наиболее отчетливо ступенчатый характер рельефа проявляется при движении на восток. Простирающиеся в меридиональном направлении горные дуги четко ограничивают последовательные уступы от Тибета к впадинам Тихого океана. Это — хребты, объединенные общим названием Ассамо-Бирманских гор, хребты Юньнань-Гуйджоуского нагорья и нагорья Наньлин, Большой и Малый Хинган, хребет Лаоелин и др. Последовательно понижающимися элементами рельефа являются плато Ордос, Лёссовое плато, Сычуньская котловина, равнины среднего течения Янцзы, Великая Китайская равнина, равнина Сунляо, низкие равнины Корейского полуострова. Еще более низкая ступень скрыта под водами очень мелких морей — Японского, Желтого, Восточно-Китайского, Южно-Китайского. Острова же, гирляндой протянувшиеся вдоль тихоокеанского побережья, — вершины меридиональных хребтов, ограничивавших эту ступень, дно морей — продолжение береговых равнин. Опускание суши здесь произошло по геологическим меркам недавно — после появления человека современного вида — 40 тыс.лет тому назад.

Острова восточной периферии — Курильские, Японские, Рюкю, Филиппинские, Молуккские, Малые и Большие Зондские — образовавшиеся — рав-

но как и мелководные внутренние моря (кроме упомянутых — моря Японское, Яванское, Сулу, Сулавеси, Молуккское, Серам, Банда, Саву, Flores, Арафурское) — в результате опускания суши, имеют одинаковый рельеф: в середине острова — очень высокий — 2,5-5 тыс.м — меридиональный хребет, по побережью — узкая аккумулятивная равнина.

При движении на запад — следующая после Гималаев ярко выраженная ступень — Иранское нагорье, со всех сторон оконтуренное хребтами высотой в 3,5-5 тыс.м — Эльбурсом, Туркмено-Хорасанскими горами, Гиндукушем, Белуджистанскими горами, Загросом, Мекраном, Курдистанскими горами. Рельеф здесь, так же, как и на Центральноазиатских равнинах, имеет котловинный характер, однако более пересечен. С северо-запада к Иранскому нагорью примыкают чуть более низкие Армянское и Малоазиатское нагорья, также окруженные хребтами в 3-5 тыс.м высотой — Понтийскими горами, Малым Кавказом, хребтом Тавр и Курдистанскими горами. С юго-запада Иранское нагорье граничит с низким (порядка 1 тыс.м) Аравийским плоскогорьем, ограниченным хребтами Хиджаз, Асир, Йеменскими и Оманскими горами, имеющими высоты от 1,5 до 3,5 тыс.м. И, наконец, на крайнем западе — гигантское, почти полностью равнинное пространство Северной Африки с высотами в 200-500 м с горами Атласа (2,5-4 тыс.м) на северо-западной окраине.

2. Общая характеристика климата

При протяженности региона с севера на юг более чем на 4 тыс.м и при разнице в высотах над уровнем моря в 7-8 тыс.м естественно и разнообразие его климатических условий. Однако эти важнейшие климатообразующие факторы не являются на Востоке определяющими. В наибольшей степени климат региона зависит от циркуляции атмосферы, и, в первую очередь, от воздействия сезонных ветров — муссонов и так называемого западного переноса, — а также постоянно дующих ветров — пассатов.

Для зарождения муссонов необходимо соседство крупных массивов суши и океана, что и наблюдается в восточной и южной частях региона. Муссоны формируются вследствие разницы температур между сушей и океаном, связанной с их различной теплоемкостью. В теплое время года суша быстрее и больше разогревается под воздействием солнечной радиации по сравнению с океаном (температура земной поверхности может достигать 70-80 град., температура же поверхности океана никогда не бывает больше 30 град.), следствием чего является разная нагретость воздуха над сушей (она может достигать 50 град.) и над океаном (обычно она составляет 25-29 град.). Жаркий воздух над сушей, постоянно стремясь вверх, оказывается вовлечен в восходящий поток, а это уменьшает плотность воздуха, а следовательно и атмосферное давление над сушей. В результате атмосферное давление над океаном в теплый сезон сильно превышает атмосферное давление над сушей, и, как следствие, возникает ветер из облас-

ти повышенного атмосферного давления (т.е. с океана) в область пониженного атмосферного давления (т.е. на сушу). Этот ветер, постоянно дующий на протяжении всего теплого сезона, называется летним муссоном. Он нагнетает на сушу океанические воздушные массы насыщенные огромным количеством водяного пара, которые изливаются дождями над сушей.

В результате на территориях Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии, примыкающих к Индийскому и Тихому океанам, лето — сезон частых и интенсивных дождей. Влажный сезон здесь длится от 2 до 10 месяцев в зависимости от удаленности территории от океана, характера рельефа, экспозиции склонов и других местных факторов. Кроме того, летний муссон, принося плотную облачность, значительно понижает температуру в указанных районах. В Южной Азии, например, самые жаркие месяцы — не июль и август, как должно было бы быть, а апрель и май — последние месяцы перед приходом летнего муссона.

В холодное время года глубинные районы азиатской суши быстро выстывают, охлаждая воздух до крайне низких температур (30-50 град.), температура же воздуха над медленно остывающим (а в низких широтах не остывающим вовсе) океаном падает незначительно. Охлажденный континентальный воздух нисходящим током оседает к поверхности, повышая свою плотность и, соответственно, атмосферное давление над глубинными континентальными районами. Над внутренними областями Азии формируется область повышенного атмосферного давления — Азиатский или Сибирский антициклон. Направление ветра меняется на противоположное по отношению к теплomu сезону — теперь из области повышенного давления над материком в область более низкого давления над океаном. Этот ветер, дующий на протяжении всего холодного сезона, именуется зимним муссоном.

Зимний муссон приносит в Восточную, Юго-Восточную и, в меньшей степени, в Южную Азию сухой и холодный воздух из континентальных областей. Наступает сухой сезон. Он характеризуется не только отсутствием осадков, но и относительно низкими (по сравнению с другими регионами, расположенными на тех же широтах) температурами. В Шанхае, например, зимой нередко отрицательные температуры, а ведь это — широта Канарских островов и Флориды!

В выхолаженных же областях Центральной Азии, лишенных смягчающего воздействия океана, зимой устанавливается совершенно бесснежная погода с экстремально низкими для данных широт температурами. Это приводит к столь сильному промерзанию почвы, что местами образуются пятна многолетней мерзлоты — нигде более не встречаемое на данных широтах явление. Летом же влага муссонов не достигает удаленных от океана районов центральной Азии, задерживаясь на склонах горного окружения. Поэтому и теплый сезон здесь крайне сух. Отсутствие смягчающего воздействия океана в теплый сезон приводит к разогреву суши и, следовательно, воздуха до очень высоких температур (30-35 град.) Центральная Азия, таким образом, — область сухого и резко континентального климата.

В западных районах Южной Азии действие муссонной циркуляции постепенно сходит на нет. Дело в том, что индийский муссон, как и любой меридиональный поток, подвергается воздействию силы вращения Земли (силы

Кориолиса) и приобретает западную составляющую, т.е. дует не с юга на север, а с юго-запада на северо-восток. К юго-западу же от западных районов Южной Азии обширные водные пространства, необходимые для зарождения муссонов, отсутствуют, более того, близко подступает знойное восточное побережье Африки. Это делает невозможным формирование здесь муссонного климата. Регион Юго-Западной Азии и Северной Африки — область иной атмосферной циркуляции — зона пассатов и западного переноса.

Обратимся к схеме воздушных течений в атмосфере (рис. 1). В каждом полушарии имеются два пояса низкого и один пояс высокого атмосферного давления. Пояс, именуемый экваториальной зоной затишья, охватывает пространство примерно от 5 град.с.ш. до 5 град. ю.ш. (т.е. около 1000 км). Эта область Земли получает больше всего солнечного тепла, воздух здесь круглый год совершает восходящее движение, атмосферное давление поэтому понижено.

Поднявшийся воздух оттекает к полюсам, охлаждается и совершает нисходящее движение в поясе примерно 30-35 град. широты. Это область повышенного атмосферного давления, именуемая субтропическим максимумом или зоной штилей.

Рис. 1

Схема приземных воздушных течений

Между двумя областями разного атмосферного давления формируется устойчивый в течение всего года ветер — пассат. В силу воздействия упомянутой силы Кориолиса он в северном полушарии направлен не с севера на юг, а с северо-востока на юго-запад.

Вместе с этим из пояса субтропического максимума устремляется еще один постоянный воздушный поток в сторону другого пояса пониженного атмосферного давления, расположенного между 60 и 65 град. широты — (механизм его формирования еще до конца не ясен). Этот постоянный в течение всего года ветер носит название западного переноса.

Теперь, при взгляде на карту, становится ясным, что обширные области Юго-Западной Азии и Северной Африки попадают в зону пассатной циркуляции, т.е. подвергаются круглогодичному воздействию северо-восточного ветра. К северо-востоку же от этого региона располагаются засушливые области Центральной Азии. Сформировавшиеся там воздушные массы, опускаясь с пассатом в более низкие широты, разогреваются, оставаясь такими же сухими. Таким образом, в течение всего года в Юго-Западную Азию и Северную Африку нагнетается сухой и горячий воздух, что и определяет особенности местного климата — крайнюю сухость и экстремально высокие температуры.

В северных районах Юго-Западной Азии, особенно в восточном Средиземноморье, пассатный климат имеет смазанные черты, а в Малой Азии (35-38 град. широты) его действие прекращается. Зимой, когда субтропический максимум на 2-3 градуса широты смещается к югу и западный перенос в умеренных широтах особенно ярко выражен и выходит за границы, обозначенные на схеме 1, идущие чередой с Северной Атлантики циклоны регулярно охватывают и довольно низкие широты, достигая нередко даже северной Индии. С ними и связаны выпадающие в Юго-Западной Азии зимние осадки — весьма обильные в Малой Азии и Леванте² и эпизодические в Месопотамии и Аравии. Таким образом, климат Юго-Западной Азии характеризуется жарким и сухим летом и мягкой и относительно влажной (кроме Аравии) зимой.

Не весь Восток, однако, подвержен выраженной атмосферной циркуляции. Это относится к экваториальной зоне затишья, охватывающей немалую часть региона — Большие и Малый Зондские острова, Молукки, юг полуострова Малакка, юго-запад Шри-Ланки, Мальдивские острова. Климат здесь ровный, погода одинакова в течение всего года: восход и заход солнца — в одно и то же время, температура воздуха 28-32 град. круглый год, ежедневный конвективный ливень, приносимый в послеполуденное время бризом³.

Из общей схемы муссонной циркуляции выпадает климатический режим зимнего сезона на островах, протянувшихся вдоль тихоокеанского побережья Азии — Японских, Рюкю, о-ве Тайвань, Филиппинских. Холодный и сухой зимний континентальный муссон, пройдя над относительно теплыми морями (Японским, Желтым, Восточно-Китайским, Южно-Китайским), повышает

² Античное название Восточного Средиземноморья.

³ Бриз — ветер с суточной периодичностью. Дневной бриз дует с моря на нагретое побережье, ночной — с охлажденного побережья.

свою температуру, насыщается влагой — и приносит на эти территории осадки, часто более обильные, чем летний муссон. Поэтому зимний сезон здесь умеренно теплый и такой же влажный, как и летний.

3. Общая характеристика внутренних вод

На Восток приходится около 20% объема мирового речного стока. При этом здесь сосредоточено около 80% всех бессточных площадей мира. Удельная водообеспеченность здесь намного ниже, чем в любой другой области мира. Низкая водообеспеченность — главная природная проблема большей части Востока.

Испытываемый большей частью территории Востока дефицит воды связан с исключительно неравномерным распределением влаги — следствием резкой неравномерности (территориальной и сезонной) выпадения осадков. 2/3 всех поверхностных вод региона приходится на территорию юго-востока, составляющую лишь 1/4 площади Востока. По мере продвижения на северо-запад вглубь территории поверхностный сток и водообеспеченность быстро уменьшаются.

Территориальные контрасты в водообеспеченности сочетаются с резкими сезонными контрастами — как следствие муссонного характера климата значительной части Востока. Подавляющая часть стока здесь приходится на период летних муссонных дождей. В это время уровни воды в реках достигают критических значений, реки муссонного сектора часто выходят из берегов, вызывая катастрофические наводнения. Для их предотвращения реки издавна обносились несколькими рядами земляных дамб, ежегодно наращивавшихся из-за постоянного повышения уровня речного ложа вследствие отложения огромного количества наносов, сносимых в реки муссонными ливнями. Со временем русла многих рек поднимаются выше окружающей местности, поэтому при особо сильных муссонных дождях реки, прорывая дамбы, широко разливаются по равнинам. Поэтому все равнины нижних и средних течений крупнейших рек муссонного сектора — Хуанхэ, Янцзы, Хонгха, Меконга, Менама, Иравади, Брахмапутры, Инда, Ганга — сложены аллювиальными наносами — как результат частых разливов и блужданий рек по огромным территориям. Наиболее яркий пример дает Хуанхэ, в которой во время паводков взвешенный материал достигает 40% переносимой водной массы; за последние 2,5 тыс. лет самое северное положение русла Хуанхэ было в районе 39 град. с.ш., а самое южное — 34 град. с.ш. (1 градус широты равен 110 км); некоторое время Хуанхэ была даже притоком Янцзы.

Кроме того, верховья указанных рек находятся высоко в горах, а период летних муссонных дождей совпадает со временем таяния снегов и ледников, что усугубляет неравномерность стока. Разница в расходах воды в летний и зимний периоды может достигать сотен и даже тысяч раз. В сухой период ре-

ки нередко питаются только грунтовыми водами, накопленными за влажный сезон. Разница в водности рек зимой и летом колоссальна: Инд, например, в августе разливается в низовьях на 20 км, в апреле же его ширина в том же месте не превышает 500 м.

Очень большой и равномерный сток характерен для экваториальных областей Востока. Ввиду островного характера территории реки здесь короткие с небольшими бассейнами, но многоводные. Быстрое течение этих рек в верховьях сменяется медленным блужданием при выходе на равнины. В низовьях реки образуют больше заболоченные дельты, подтопляемые ежесуточными приливами.

Континентальные районы, бедные осадками, отличаются разреженностью речной сети и маловодностью рек при их периодическом пересыхании. Не пересыхают лишь транзитные реки (это, в основном, верхние течения упомянутых выше крупных рек муссонного сектора), получающие питание на склонах высоких гор. Эти реки берут начало в периферийных районах континентальных нагорий, поэтому они текут в сторону морей; большая же часть континентальной территории бессточна, т.е. не имеет стока в океан. Внутренние нагорья состоят из множества котловин, каждая из которых образует самостоятельную гидрологическую систему, представляющую из себя редкую сеть временных водотоков с конечным, часто пересыхающим, сильно минерализованным водоемом в низшей точке. Часто реки заканчиваются слепыми руслами.

Реки засушливых континентальных районов также разнятся особенностями водного режима. Те из них, которые начинаются высоко в горах с большим запасом снега и мощным оледенением, сохраняют водоток в течение года. Пик расхода воды у них наступает ранним летом в период таяния снегов. В пустынных районах их воды используются для летнего орошения. Типичный пример — река Тарим в Кашгарии, река Гильменд на востоке Иранского нагорья.

Реки, верховья которых лежат на небольшой высоте, протекающие по засушливым районам, имеют лишь случайное дождевое или снежодождевое питание. Они крайне мелководны, имеют неравномерный расход и пересыхают на длительное время. После редких ливней такие реки часто превращаются в селевые потоки, несущие грязь и камни. Такой тип рек характерен для замкнутых районов Центральной Азии и Переднеазиатских нагорий.

При крайней недостаточности поверхностного стока в континентальных областях развит подземный сток, образующийся в результате быстрого просачивания редких ливневых атмосферных осадков сквозь рыхлый (песок, щебень, лесс) покров. У подножий гор, где обрываются геологические пласты, грунтовые воды часто выходят на поверхность, изливаясь обильными ключами. С древнейших времен местное население научилось отводить подземный сток на подгорные равнины с помощью поверхностных (арыки) или подземных (канаты или кяризы) каналов. Это способствовало возникновению здесь крупных оазисов и концентрации населения, что было особенно характерно для Иранского нагорья.

Экстремально низких величин достигает обеспеченность поверхностными водами в западных областях Востока — Северной Африке и Юго-Западной Азии. Это — следствие нахождения большей части региона в области пассат-

ного климата. Лишь Малая Азия и восточное Средиземноморье попадают в зону западного переноса, приносящего зимой регулярные осадки.

На всю огромную территорию Северной Африки и Аравии имеется лишь один постоянный водоток — великая транзитная река Нил, — берущая начало в обильно увлажненной области Тропической Африки. Однако регион отличается развитой реликтовой гидрологической сетью — это многочисленные сухие русла — вади, заполняемые водой во время эпизодических ливней. Рыхлый покров, свойственный засушливым областям, не препятствует быстрому просачиванию влаги до водоупорных горизонтов. Этому же способствует и то, что ливни выпадают в относительно прохладный сезон с низким испарением. Серии колодцев, сооруженных вдоль вади, служат здесь основным источником водоснабжения, концентрируя местное население. Русла вади также являлись и являются основными путями сообщения.

Столь густая гидрологическая сеть в этом самом засушливом в мире регионе «обязана» последнему оледенению, закончившемуся всего 10 тыс. лет тому назад. В то время граница льда проходила примерно по широте 50 град., климат в предледниковой области был прохладным и влажным и северо-восточный пассат в ту пору приносил в Аравию и Северную Африку прохладу и осадки.

Скудость поверхностных вод в Аравии и Северной Африке компенсируется гигантскими запасами вод подземных. Причина — та же, что и в центральных областях Азии — быстрое просачивание редких ливневых осадков сквозь рыхлые покровы. Подземные воды изливаются ключами на востоке Аравии, в предгорьях Йеменских и Оманских гор, в расположенных ниже уровня моря североафриканских котловинах. Здесь распространены оазисы.

Малая Азия, восточное Средиземноморье и Месопотамия, получающие больше осадков в зимний период, имеют несколько крупных постоянных водотоков, начинающихся в высокогорьях, — Тигр, Евфрат, Оронт, Кызыл-Ирмак, Иордан. Их режим неравномерен: максимум приходится на весну, когда продолжающиеся зимние дожди «накладываются» на таяние снегов в горах. Летом эти реки сильно мелеют. Большинство же рек этих регионов в сухой и жаркий сезон пересыхает. Все реки, кроме Тигра и Евфрата, маловодны и непригодны для судоходства, а ирригация и гидроэнергетика возможны лишь после проведения крупных работ по регулированию стока.

Вода — важнейший природный ресурс Востока. Изречение «Там, где кончается вода, кончается жизнь» родилось на Востоке и по сей день актуально во всех его регионах. Этот ресурс в подавляющем большинстве областей используется главным образом для ирригации, поскольку в условиях сезонно-влажного или сухого климатов является, во-первых, главным фактором сельскохозяйственного производства, а следовательно и прокормления гигантского массива местного населения, во-вторых, основным направлением борьбы с природными катаклизмами — наводнениями, засухой, эрозией почвы. Поэтому неудивительно, что в обильно увлажненной Южной Азии более 90% потребляемой пресной воды тратится на ирригацию; в Египте вообще отсутствует богарное (неполивное) земледелие. На Востоке сосредоточено более 4/5 орошаемых площадей мира.

Гидроэнергетический потенциал Востока используется крайне недостаточно. Любопытно, что регион, изобильно наделенный минеральными энергетическими ресурсами — Юго-Западная Азия и Северная Африка — начисто лишен гидроэнергоресурсов, а регион, испытывающий резкий дефицит топливно-энергетических ресурсов — Южная, Восточная и Юго-Восточная Азия — характеризуется изобилием «белого угля», однако этот ресурс совершенно не используется поскольку при освоении средних участков рек требуется затопление густозаселенных территорий, где земля на вес золота, а освоение верхних течений затруднено вследствие их удаленности и изолированности. Кроме того, крупные реки этого региона протекают по территориям нескольких, не всегда дружественных друг другу, стран, и их освоение возможно только при условии международного сотрудничества.

4. Общая характеристика растительности и ландшафтов

Характер растительности и ландшафтный облик территории находится в прямой связи с характером увлажнения. Отсюда — резкое ландшафтное различие между сильно увлажненной Южной, Восточной и Юго-Восточной Азией, где естественным типом ландшафта являются леса, и центральной и западной частью региона Востока, где преобладают степные, полупустынные и пустынные ландшафты. Общую картину усложняет горный рельеф. Высота над уровнем моря и различная экспозиция склонов обуславливают дробность зональной структуры ландшафтов, проникновение нетипичных для данных широт и территорий растительных формаций.

В экваториальной области (Малайский архипелаг, юг полуострова Малакка, некоторые районы Индостана и Индокитая, предгорья Гималаев) доминируют ландшафты влажнотропических лесов. Их особенностью является отсутствие господствующих видов, часто отсутствие даже двух одинаковых деревьев на одном гектаре. Отсюда — их небольшое промысловое значение и, соответственно, сохранность на значительных территориях. Основные характеристики этих лесов — вечнозеленый характер, богатство видов, многоярусность.

В муссонном секторе естественной растительностью являются листопадные леса, сбрасывающие листву на сухой сезон. Это — леса промышленного значения и подвергаются они самой масштабной на Земле вырубке. Особенно пострадали леса с преобладанием самых ценных пород — тика и сала в Южной Азии (из них был построен флот «владычицы морей» Британии; древесина этих пород почти не горит и не гниет в воде), сандалового дерева на Малых Зондских островах и в Южной Азии, железного, красного, черного и розового дерева в Юго-Восточной Азии. Нетронутые ландшафты муссонных листопадных лесов сохранились в настоящее время лишь в горных районах Индокитая, на Японских островах, на севере Корейского полуострова, в некоторых районах гималайского среднегорья.

На севере муссонного сектора (Манчжурия, Корейский полуостров, Япон-

ские острова) господствуют виды умеренного пояса, сбрасывающие листву не столько на сухой, сколько на холодный сезон (дубы, клены), а также хвойные породы (кедр, лиственница, сосна).

В районах с продолжительным сухим сезоном (Малые Зондские острова, отдельные районы Индостана и Индокитая) доминируют листопадные леса с преобладанием акаций, а также саванны. Последние, формируются в районах с продолжительным сухим сезоном на месте лесов и имеют как естественное (лесные пожары), так и антропогенное (выжигание лесов для подсечно-огневого земледелия) происхождение. Пока не установлено точно, почему сухой лес после воздействия огня не восстанавливается, а быстро зарастает высокой жесткой травой (в Африке слоновой травой, в Азии — травой аланг-аланг); сохраняются лишь деревья с огнеупорной корой (баобабы в Африке, некоторые виды акаций — в Азии). Саванны и редколесья акаций распространены на Малых Зондских островах, некоторых районах Деканского плоскогорья и на подветренных территориях внутренних областей Индокитая.

Испытывающие резкий дефицит влаги в течение всего года внутриконтинентальные районы Азии — область сухих степей, полупустынь и пустынь с господством травянистых сообществ — солянок, полыни, эфедры, тамарикса. Огромные пространства в Тибете, Кашгарии, Джунгарии, Гоби, Алашани, восточной части Иранского нагорья вовсе лишены растительности. Здесь вдоль сухих русел, иногда заполняемых водой и имеющих подземный сток, а также вдоль постоянно текущих рек, особенно при их выходе с гор на равнины, нередко оазисы, в естественной растительности которых (тугаях) преобладают тростники и тополя.

Многообразны ландшафты переднеазиатских сухих нагорий. Степные и редкие лесные ландшафты окраинных гор, перехватывающих скудную атмосферную влагу, сменяются полупустынями с характерными сообществами солянок и саксаула. Пониженные участки заняты огромными пространствами такыров и солончаков — днищами пересохших внутренних водоемов. Для подножий хребтов Иранского и Армянского нагорий характерны кустарниковые заросли астрагала.

Более богата растительность получающих значительное количество зимних осадков Восточного Средиземноморья и Малой Азии. Этот регион, ставший колыбелью человеческой цивилизации, полностью утратил свой первоначальный ландшафтный облик. На месте прежних вечнозеленых субтропических лесов, еще 3 тысячи лет тому назад почти полностью покрывавших территорию этого региона, появились вторичные заросли кустарников или низкорослых лесов, объединяемые общим для всего Средиземноморья названием маквис. Для его видового состава характерны вечнозеленые дубы, фисташка, можжевельник, дикая маслина. В горах Средиземноморья распространены также кустарниковые заросли, состоящие не только из вечнозеленых, но и листопадных видов. Такие заросли называют шибляком.

В наименее благоприятных для восстановления растительности местах с уничтожением лесов происходило быстрое размывание горных склонов, развитие овражной сети. Поэтому в Средиземноморье и Малой Азии очень много бесплодных, лишенных растительности участков.

Основа крайне разреженного растительного покрова Северной Африки и Аравии — многолетние засухоустойчивые растения с мощной корневой системой и эфемеры, вегетирующие после дождей. Более богата растительность Атласской области, перехватывающей зимой влагу Атлантики. Ландшафты там имеют типично средиземноморский облик. На склонах гор Южной Аравии, обращенных к влажным ветрам Африканского муссона, на высотах 1000-2000 м попадаются леса из акаций, мимоз, молочая, драконова дерева, выше, где осадков меньше, ландшафты снова приобретают пустынный характер.

Если природные ландшафты Центральной Азии, Иранского и Армянского нагорий, Северной Африки и Аравии изменены человеком незначительно, то в Южной, Восточной, большей части Юго-Восточной Азии (о-в Ява, дельта Меконга), а также в Восточном Средиземноморье они подверглись максимальному воздействию антропогенного фактора и почти полностью утратили свой первоначальный облик.

В течение трех тысячелетий леса в Южной Азии вырубали на топливо, для постройки судов и, главное, для расширения пашни. Уменьшало площадь лесов отсталое подсечно-огневое земледелие и плантационное хозяйство. На Индо-Гангской равнине, северной части Декана, на юго-западе Шри-Ланки все возможные площади заняты посевами риса, хлопчатника, плантациями чайного куста и гевеи.

На прибрежных равнинах и на террасированных горных склонах Восточного Средиземноморья место вечнозеленого леса (см. выше) заняли рощи оливковых деревьев, виноградники, поля пшеницы, ячменя и кукурузы, апельсиновые и яблоневые сады.

В Восточной Азии тысячелетняя земледельческая культура настолько изменила природный ландшафт, что невозможно представить его первоначальный облик. Вместе с этим, Японские острова обладают одним из крупнейших в мире массивов естественного леса (60% общей площади островов).

На островах Малайского архипелага на больших площадях, очищенных от леса, культивируют, в основном, древесные растения, имитирующие природные ландшафты, поскольку здешние почвы, за исключением вулканических и аллювиальных, отличаются низким плодородием и малопригодны для возделывания продовольственных культур (см. раздел «Общая характеристика почвенного покрова»). В прибрежных районах распространены плантации кокосовой пальмы, в глубинных районах большие площади отведены под плантации гевеи, на более чем трети территории Молуккских островов культивируют растения, дающие пряности.

Восток является родиной подавляющего большинства культурных растений. Почти все первичные очаги земледелия на земле возникли именно здесь. В Восточной и Южной Азии рис выращивается уже в течение семи тысячелетий, пшеница в некоторых районах Передней Азии известна 6 тысяч лет, чайный куст культивируется в Южной и Восточной Азии уже четыре тысячелетия. Главное значение на Востоке имеют ландшафты, связанные с земледелием — около 2/5 совокупной площади. Примерно такую же площадь занимают естественные ландшафты. И только 5% территории Востока занято под застройкой, дорогами и горнопромышленными выработками.

5. Общая характеристика почвенного покрова

В силу отмеченных неблагоприятных условий рельефа, увлажнения и связанных с ними ландшафтных особенностей, более или менее плодородные почвы (как природное образование, формирующееся в результате преобразования поверхностных слоев литосферы под воздействием воды, воздуха и живых организмов) занимают на Востоке крайне ограниченные участки поверхности; огромные же пространства полностью лишены почвенного покрова. В земледелии на Востоке (родине земледелия) используется только 1/8 часть территории, что значительно ниже среднемирового уровня. Однако территориальное распределение пашни крайне неравномерно. Более 90% ее сосредоточено в муссонном секторе, где распаханность предельна и вдвое выше среднемировой. Полностью распаханы аллювиальные равнины. Распаханы даже нижние склоны гор весьма большой крутизны. Здесь сконцентрировано более половины площади террас мира.

Главным природным богатством муссонного сектора (Южной, Восточной и Юго-Восточной Азии) являются аллювиальные почвы, сформировавшиеся в результате разливов и блужданий рек во влажный сезон, сопровождающихся отложением огромного количества плодородного ила. Они отличаются средним, но стабильным плодородием и не нуждаются в ежегодном внесении удобрений (почвы ежегодно как бы самоудобряются).

Как это ни парадоксально, почвы большинства районов Юго-Восточной Азии, несмотря на обилие влаги, тепла и зеленой массы, отличаются низким плодородием. В условиях обильного увлажнения и высокой температуры здесь широко распространено химическое выветривание, в основном, гидролиз. Обильными почвенными водами имеющими, естественно, нисходящее движение, продукты гидролиза (основания) уносятся из верхних почвенных слоев вниз. Поэтому местные почвы имеют кислую реакцию. В условиях же кислой среды происходит растворение кремнезема, который также уносится почвенными водами, в то время как стойкие окислы железа и алюминия остаются и постепенно накапливаются в верхних слоях почвы, придавая почве насыщенный красный или желтый цвет. Красноземы (на равнинах) и желтоземы (в горах) крайне бедны питательными веществами поскольку все они распадаются в кислой среде — и непрерывно вымываются. Они дают урожай только при внесении больших доз органических и минеральных удобрений.

На склонах гор островов Малайского архипелага особенности горных пород (мощный слой базальтовой вулканической лавы) препятствуют нисходящему движению почвенных вод и, соответственно, выщелачиванию. Здесь формируются весьма плодородные черные вулканические почвы, на интенсивном использовании которых основано почти все местное растениеводство.

Во внутренних районах Азии, характеризующихся сухим континентальным климатом и скудостью растительности, главным почвоформирующим процессом является физическое выветривание. Растворимые продукты физического выветривания, вследствие незначительности поверхностного стока, остаются в грунте. Во время редких дождей они растворяются в воде и по капиллярам силой поверхностного натяжения поднимаются в верхние слои почвы, где осаждаются после высыхания влаги. Так происходит засоление почвы. Почвы, покрытые белесой коркой соли, занимают огромные пространства в Центральной Азии и на востоке Иранского нагорья. В своем естественном виде они совершенно непригодны для земледелия. Их использование возможно лишь после промывки и рассоления, требующих значительного количества воды. А ее в этом регионе нет.

В Малой Азии, Месопотамии и на западе Иранского нагорья (с зимним максимумом осадков) засоление развито значительно меньше. Выпадение осадков в прохладный сезон благотворно влияет на формирование растительного покрова и, соответственно, почв. Для этого региона характерны серые и серо-коричневые почвы, которые обладают запасом почти всех химических элементов, необходимых растениям. Для их эффективного сельскохозяйственного использования необходимо искусственное орошение, что издавна осуществляется в этом регионе, являющимся одним из древнейших очагов земледелия.

В Восточном Средиземноморье распространены весьма своеобразные почвы, формирующиеся в условиях резко переменного увлажнения при мягком климате. Особенно характерны темно окрашенные коричневые почвы с четко выраженным гумусовым горизонтом, высоким содержанием кальция и нейтральной реакцией. На широко распространенных здесь известняках формируются красноцветные почвы (терра-роса). Те и другие плодородны и пригодны для выращивания многих видов культурных растений.

В обширном регионе Аравии и Северной Африки условий для почвообразования практически нет ввиду почти полного отсутствия увлажнения и растительного покрова. В нижних частях горных склонов формируются малопродуктивные почвы типа серо-бурых, близкие к почвам пустынь Передней Азии. На равнинах огромные пространства заняты щебнистыми россыпями и незакрепленными песками. Исключение составляют северные склоны Атласской области, почвы которой сходны с почвами Восточного Средиземноморья.

На древних корках, перекрывающих осадочные образования и удерживающих влагу, образовывались почвы Индостана. Они в незначительной степени подвержены выщелачиванию и поэтому богаты питательными веществами. Особыми свойствами отличаются почвы центральной части Индостана, формирующиеся на базальтах. Они имеют интенсивно-черный цвет, содержат большое количество кальция, хорошо удерживают воду и отличаются очень высоким плодородием. Особенно благоприятны они для выращивания хлопчатника, за что и получили название хлопковых почв. Местное их название, широко известное за пределами региона, — регуры.

Все более или менее плодородные почвы Востока приурочены к областям избыточного или резко неравномерного увлажнения. Отсюда же исходит

главная для них опасность — эрозия и наводнения. Причинами эрозии или плоскостного смыва являются расчлененность рельефа в муссонном и экваториальном секторах (около 60% пашни локализовано в холмистых местностях), ливневой характер осадков, преобладание рыхлых пород (следствие химического выветривания), массовое сведение лесов. В сухой сезон почвы подвергаются развеванию. Наводнения в муссонном секторе происходят регулярно в период летних дождей. При прорыве дамб поля заносятся песчано-глинистыми осадками, в результате чего гибнет не только урожай, но и почва.

ГЛАВА II

ПРИРОДНЫЕ РЕГИОНЫ ВОСТОКА

Система природного районирования подразделяет Восток на следующие природные регионы, границы которых не всегда совпадают с границами государств: Северная Африка, Юго-Западная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная Азия, Восточная Азия, Центральная Азия, Тибетское нагорье.

1. Северная Африка

Пустыня Сахара занимает более 90% площади Северной Африки, протянувшейся с запада на восток на 5,7 тыс. км и с севера на юг — почти на 2 тыс. км. В ее рельефе преобладают равнины высотой 200-500 м над уровнем моря. На юге Сахары имеются два крупных горных массива — Тибести, где находится высшая точка Сахары гора Эми-Куси (3415 м) и Ахаггар (высшая точка — гора Тахат, 2918 м). Характерным элементом сахарского рельефа являются многочисленные бессточные впадины, днища которых лежат намного ниже уровня моря — Каттара (-133 м), Эль-Файюм

(-45 м), Мельгир (-26 м) и др. Они образовались в результате физического выветривания и последующего выдувания мягких пород. Во многих впадинах обрываются геологические пласты и на поверхность выходят грунтовые воды или появляется возможность устроить колодцы. Там возникли оазисы.

Ландшафты Сахары не отличаются разнообразием. Преобладают огромные каменистые равнинные пространства — щебнистые хамады, покрытые слоем мелкой гальки сериры, реги (на них приходится 80% площади пустыни). Пески занимают 20% территории Сахары и приурочены, в основном, к понижениям рельефа. Доминируют грядовые пески, закрепленные растительностью. Подвижные пески распространены в отдельных районах на севере и северо-востоке. Крупные песчаные массивы в Сахаре именуются эргами (Большой Западный Эрг, Большой Восточный Эрг). Глубинные районы эргов представляют собой толщу зыбучих песков, в которых любой предмет в счи-

таннные минуты уходит на метры в глубину, и принадлежат к числу немногих территорий, где не ступала нога человека.

Северо-восточный пассат определяет главную черту сахарского климата — исключительную сухость. Под ней понимается не только чрезвычайно малое количество осадков, но и экстремально низкую относительную влажность воздуха в дневное время. Потенциальная испаряемость здесь — более 6000 мм, то есть за год с поверхности может испариться слой воды толщиной в 6 м. Закрытые одежды местных жителей служат не столько защите от солнечных ожогов, сколько предохраняют от быстрого обезвоживания организма.

Во внутренних районах Сахары дожди могут не выпадать годами, но если выпадают, то в виде коротких интенсивных ливней, иногда приносимых особо мощным циклоном с Атлантики. На вершинах Ахаггара и Тибести почти ежегодно выпадает снег и снеговой покров держится несколько часов не столько тая, сколько испаряясь.

Ливневая влага успевает просочиться в грунт, растворяя содержащиеся в нем соли — продукт физического выветривания — и поднимая их по капиллярам к поверхности. С этим связано формирование поверхностной пылевой корки (так называемый пустынный загар), придающей некоторым районам пустыни малиновый цвет (соли железа). Образованию «пустынного загара» способствуют и обильные утренние росы — следствие частого наступления «точки росы» в предутренние часы даже в сверхсухом пустынном воздухе при резком падении температуры.

Амплитуда же суточных температур в Сахаре колоссальна: зимой дневная температура во внутренних районах пустыни может достигать 45-47 град., а ночью опускаться до минус 1 град. Причина, помимо удаленности от смягчающего воздействия океана, состоит в чрезвычайно низкой теплоемкости и, соответственно, быстром ночном остывании лишенной растительности поверхности и крайне сухого воздуха.

Близкое соседство нагретого и охлажденного воздуха приводит к большой разнице в плотности соседних воздушных масс. Следствием этого являются частые и сильные ветры, именуемые сирокко, самум, хамсин и др. Они поднимают в воздух тучи раскаленных до 70-80 град. песка и пыли, температура и без того горячего воздуха резко повышается, а относительная влажность еще более падает. Попадание человека в такую пыльную бурю смертельно опасно. С соседством слоев воздуха разной плотности связано также различное преломление лучей света и возникновение миражей.

Насколько бедна природа Сахары, настолько богаты ее недра. Сахара принадлежит к числу крупнейших нефте-, газо- и фосфоритодобывающих районов мира. Кроме того, разрабатываются залежи железной и медной руд, редких металлов, поваренной соли.

Резкий контраст в облике Сахары создают оазисы, приуроченные к выходам грунтовых вод во впадинах, и область долины нижнего течения и дельты Нила. Обводнение здесь совершенно преобразило лик пустыни. Это — единственная область антропогенных ландшафтов. Здесь господствует финиковая пальма, в тени которой выращиваются многообразные полевые и огородные

культуры.

Еще больший контраст по сравнению с Сахарой представляет природа Атласской области. Этот контраст и четкие природные границы между Атласом и Сахарой были давно замечены человеком. Арабы называли эту область «остров Запада» (Джезират-эль-Магриб), подчеркнув тем самым островное положение Атласа между Атлантическим океаном, Средиземным морем и бескрайним морем Сахары.

Складчатая система Атласа тянется от побережья Атлантического океана параллельно Средиземноморскому побережью до залива Габес, где резко заворачивает на север и имеет продолжение в виде гор Сицилии. Абсолютные высоты плавно понижаются с запада на восток (высшая точка — г. Тубкаль, 4165 м недалеко от Атлантического побережья, высоты же в районе залива Габес — 1800-2200 м). Массив состоит из двух параллельных Средиземноморскому побережью хребтов — Телль-Атласа и Сахарского Атласа. Они соединяются низкими меридиональными хребтами, разделяющими внутренние районы Атласа на обособленные межгорные долины и плоскогорья, представляющие из себя замкнутые гидрологические системы. Низшие участки этих долин заняты обширными и очень мелкими пересыхающими минерализованными озерами.

Атласская область не входит в зону пассатной циркуляции атмосферы ввиду выдвинутости на север. Она почти целиком лежит в поясе Средиземноморского климата. Высокие горные массивы преграждают путь западным и северным ветрам, собирая зимой количество влаги даже большее, чем во многих других районах Средиземноморья. На высотах более 1500 м выпадает снег, который может лежать несколько недель, а несколько высочайших пиков на западе почти круглый год увенчаны снеговыми шапками.

В Атласской области нет ни одной реки с постоянным водотоком, но в зимний сезон сухие русла переполняются, вызывая частые наводнения. Наиболее полноводные реки впадают в Атлантический океан. Много рек заканчивается в бессточных впадинах.

Почвенно-растительный покров Атласской области типичен для Средиземноморья. Большой ущерб естественным ландшафтам наносит выпас скота и почвенная эрозия.

2. Юго-Западная Азия

В пределах этой обширной территории с резко выраженным сухим климатом находится несколько крупных природных субрегионов: Аравия, Месопотамия, Малая Азия, Азиатское Средиземноморье, Армянское нагорье, Иранское нагорье.

Аравия является геологическим продолжением Северной Африки с весьма схожим рельефом. Это — обширное плоскогорье с сильно приподнятым западным краем с высотами от 400 до 1000 м над уровнем моря. По рельефу Аравию можно разделить на несколько районов: прибрежные равнины (именуемые Тихама на Красноморском побережье и Эль-Батина на побережье Оманского залива), горные хребты Хиджаза, Асира, Йеменских и Оманских гор, район внутренних пустынных плоскогорий Неджд, низменное побережье Персидского залива Эль-Хаса.

Все западное побережье Аравии занимает песчаная пустынная низменность Тихама шириной от 70 км в районе Йеменских гор до 7 км в районе залива Акаба. Эта территория принадлежит к самым жарким и душным районам Земли. Температура никогда здесь не опускается ниже 15 град., большую же часть года она составляет 40-50 град. Северо-восточный пассат постоянно отгоняет красноморские воздушные массы от побережья. Совершенно исключаются осадки. При этом огромная масса испарений настолько насыщает воздух, что относительная влажность воздуха даже при 50 град. доходит до 95%. Природные условия приморских равнин южного побережья Аравии аналогичны условиям Тихамы.

Водораздел между приморскими равнинами и внутренним плоскогорьем образуют хребты Хиджаз, Асир, Йеменские и Оманские горы. Их внешние склоны резко обрываются к морю, внутренние — полого переходят в плоскогорье. Их высоты — от 1500 на севере до 3500 м на юге. Они со всех сторон открыты потокам воздуха, поэтому жара здесь не так сильна и воздух не содержит влаги, которой так много на побережье. Средняя температура июля здесь 30 град., января 10 град., в северных районах температура может снижаться до минус 10 град. Эта территория регулярно получает зимой небольшое количество осадков в виде ливней.

Внутренние области Аравии заняты гигантским плоскогорьем Неджд (что и значит «плоскогорье»). В ландшафтном плане Неджд занят огромными пустынями — Большой Нефуд, Малый Нефуд, Эль-Хамад и Руб-эль-Хали. Юго-западный район Руб-Эль-Хали — самый большой массив песка в мире — совершенно безжизненное пространство с грядами зыбучих песков ослепительной белизны. В отличие от Сахары, в аравийских пустынях резко доминируют песчаные поверхности. Климат плоскогорья аналогичен сахарскому.

Вдоль берега Персидского залива протянулась низменность Эль-Хаса. Северо-восточная часть Эль-Хасы представляет собой степь с невысокими песчаными грядами, закрепленными растительностью, южная часть — волнистое море песка. Береговая линия Эль-Хасы изрезана многочисленными песчаны-

ми косами и отмелями. Для всего побережья Персидского залива характерны низины, покрытые солончаками, — сабха. Колоссальное значение имеют здесь выходящие на поверхность грунтовые воды. Большое их количество Эль-Хаса получает за счет подземного притока воды из лучше увлажненных Йеменских и Оманских гор. Они изливаются в виде самых разнообразных источников — горячих, холодных, соленых, пресных; пресные ключи бьют даже со дна Персидского залива. На этой болотистой близ залива и пустынной вдали от него равнине много оазисов. В Эль-Хасе сосредоточены почти все гигантские запасы нефти и газа Аравии, в том числе самое большое в мире месторождение Гавар и самое крупное в мире нефтяное поле, разрабатываемое на шельфе, — Сафания.

Месопотамия (что означает «междуречье») — это равнина среднего и нижнего течения рек Тигра и Евфрата. В ее рельефе выделяются два уровня, отделенные друг от друга уступом в 6-10 м высотой (севернее Багдада), представляющим собой древний берег Персидского залива, — Нижняя Месопотамия и Верхняя Месопотамия. Нижняя Месопотамия — это обширная впадина, заполненная речным аллювием. Значительная ее часть заболочена, территория изрезана густой сетью оросительных каналов. В ряде мест уровни паводковых вод Тигра и Евфрата выше окружающей местности, что приводит к частым наводнениям зимой и весной. Заболоченные участки обычно отделены от рек и каналов узкими сухими полосами, где расположены населенные пункты и проложены дороги. Тигр и Евфрат здесь не только орошают поля и обеспечивают людей водой, но и служат удобными путями сообщения. Примерно в 100 км от побережья Персидского залива они сливаются в одно русло, именуемое Шатт-эль-Араб («река арабов»).

Верхняя Месопотамия или Эль-Джезира («остров») представляет собой холмистое плато, занимающее территорию по среднему течению Тигра и Евфрата. Высота плато над уровнем моря колеблется от 200 до 450 м. Это — безводная и почти безжизненная пустыня. Разнообразие в унылый ландшафт вносят многочисленные вадии и небольшие холмы (телли). Тигр и Евфрат текут здесь в крутостенных долинах, глубина которых возрастает вверх по течению. Использование воды для ирригации, в отличие от Нижней Месопотамии, здесь возможно только при проведении крупных гидротехнических работ.

Для всей Месопотамии характерен континентальный ход температур. Лето очень жаркое со средней июльской температурой в 32 град. и максимумами до 55 град., средняя январская температура изменяется с севера на юг от плюс 7 до 10 град. с минимумами до минус 10 град. В зимнее время в Верхнюю Месопотамию проникают циклоны с Атлантики, а в Южную Месопотамию циклоническая деятельность распространяется редко. Поэтому в Южных районах выраженный дождливый сезон отсутствует, дожди выпадают эпизодически, но тоже только зимой.

Территория Месопотамии — продолжение восточноаравийского нефтяного пояса. Это также ведущий район мировой нефтедобычи. Месторождения приурочены здесь не только к побережью Персидского залива, но и к весьма удаленным районам Верхней Месопотамии.

Азиатское Средиземноморье (Левант) — узкая полоса гор, вытянутая

вдоль восточного побережья Средиземного моря. Юго-западная его граница проходит по восточной окраине Синайского полуострова. На востоке и юго-востоке четкой границы с Аравией и Месопотамией нет. Геологически Левант — это приподнятая окраина той же плиты, на которой покоится Аравия и Северная Африка.

Вдоль восточного побережья Средиземного моря протянулась узкая (10–20 км) полоса прибрежной низменности. Над ней резко поднимаются горные хребты с крутыми склонами, обращенными в сторону моря, — Ансария, Ливан. На востоке эти хребты столь же резко обрываются в сторону величайшего геологического разлома (рифта) Земли. Он состоит (с севера на юг) из грабена Эль-Габ, долины Бекаа, грабена Гхор, ложа Тивериадского озера (Галилейского моря), долины реки Иордан, ложа Мертвого моря, Вадия Араба, залива Акаба, ложа Красного моря, завершаясь в районе восточноафриканских озер.

Восточнее рифта резко выражена еще одна цепь меридиональных хребтов — Эль-Акрад, Эз-Завия, Антиливан, Хермон. На востоке эти горы постепенно и полого сливаются с плато Сирийской пустыни и пустыни Негев. Эти горы уступают по высоте береговым хребтам, нигде не достигая 3000 м.

Все осадки выпадают здесь зимой в виде продолжительных проливных дождей, иногда со снегом. Количество их убывает с севера на юг и с запада на восток. Больше всего влаги получают западные склоны прибрежных хребтов и северная часть прибрежной низменности, где количество осадков весьма значительно — иногда до 1800 мм. Количество осадков в рифтовой зоне — в пределах 300 мм. На вершинах береговых хребтов образуется мощный снеговой покров, питающий многочисленные реки, большинство которых летом пересыхает. На побережье средняя температура января 12 град., июня — 27 град., на берегу Мертвого моря — соответственно 8 град. и 31 град., достигая в отдельные дни 50 град.

Недостаточное развитие поверхностного стока вызвано здесь резко неравномерным выпадением осадков, особенностями геологии (преобладанием известняков) и характером рельефа. Значительная часть территории не имеет внешнего стока и обводняется маломощными водотоками, заканчивающимися во внутренних озерах. Самый крупный водоток области внутреннего стока — река Иордан, имеющая исток на массиве Хермон и текущая по днищу грабена Гхор. Иордан пересекает несколько озер, лежащих ниже уровня моря, и впадает в самое крупное из них — Мертвое море — самое минерализованное из всех бессточных озер. Концентрация солей в этом озере настолько велика (в 8 раз выше, чем в морской воде), что в нем не могут жить никакие организмы. Берега его, как и вода, так же безжизненны и пустынно. Здесь нет растительности, не видно птиц. Будучи низшей точкой земной поверхности, Мертвое море является «конечным пунктом» для сносимых с огромной территории растворимых солей — результат активного физического выветривания в сезонно-сухом и жарком климате.

Малоазиатское нагорье почти полностью занимает полуостров Малая Азия. В составе нагорья различаются окраинные горы (Понтийские и Тавр) и заключенное между ними Анатолийское плоскогорье.

Понтийские горы средней высотой в 2500 м протянулись вдоль южного побережья Черного моря и не представляют из себя непрерывной цепи, разделяясь глубокими межгорными долинами или цепочками котловин на несколько гряд, идущих параллельно береговой линии. На севере Понтийские горы круто обрываются к Черному морю, оставляя узкую прибрежную полосу шириной в 5-10 км.

Вдоль Средиземноморского побережья протянулась горная система очень сложного строения под общим названием Тавр. Близко подступающие к морю не вполне упорядоченные по направлению хребты высотой в 2,5-3,5 тыс. м и плато образуют высокий слаборасчлененный берег. Но в некоторых местах горы отступают от побережья, оставляя место для обширных участков низменностей, окаймляющих широкие заливы.

Западная часть Анатолии — наиболее пониженная часть плоскогорья. Она состоит из ряда бессточных котловин, среди которых выделяются наподобие островов лишь изолированные низкие горные кряжи.

Восточная Анатолия занята высокими горами в 1800-2500 м в сочетании с глубокими межгорными котловинами. Горы имеют характер беспорядочно разбросанных массивов и длинных цепей различного направления.

Малоазиатское нагорье целиком находится в зоне средиземноморского климата, однако горный и сильно расчлененный рельеф наложили на климат значительный местный отпечаток. Климат Эгейского и Средиземноморского побережий отличается от климата Леванта разве что чуть более низкими температурами: среднеиюльская составляет здесь 26-28 град., а среднеянварская — 9-11 град., количество осадков колеблется от 500 до 1500 мм. Климат Анатолийского плоскогорья по мере удаления от моря приобретает выраженные черты континентальности и сухости. Зима здесь холодная и сравнительно долгая, лето сухое и знойное. Температура зимой нередко падает ниже минус 20 град., а в летний день может достигать 35 град. Среднегодовое количество осадков уменьшается по мере приближения к центру плоскогорья от 500 до 200 мм. Черноморское же побережье отличается умеренно теплым климатом и равномерным распределением осадков. Понтийские горы зимой защищают этот район от холодного воздействия внутренних областей Анатолии, Кавказские горы — от холодных северо-восточных ветров, теплое Черное море повышает температуру воздушных масс, приходящих с севера. Средняя температура здесь в июле 22-24 град., в январе плюс 5-7 град.

Окраинные горы Малоазиатского нагорья покрыты густой речной сетью. Но все реки имеют горный характер, изобилуют водопадами, поэтому несудоходны. Велико значение рек как источников гидроэлектроэнергии, пока еще используемых недостаточно. Сток рек крайне неравномерен. Обширные районы Анатолии бессточны с очень слабо развитой речной сетью. Бессточные котловины изобилуют солеными озерами. Крупнейшее из них — озеро Туз.

Леса растут только на северных склонах Понтийских гор. На западе и юге, где количество осадков уменьшается, и появляется продолжительный период летней засухи, леса уступают место кустарниковым зарослям (маквис). На склонах гор, обращенных внутрь нагорья, и в Анатолии леса исчезают совершенно, преобладают же подушкообразные кустарники, полынь и различные

злаки.

Армянское нагорье на западе смыкается с Малоазиатским и резко выраженной природной границы между ними не существует. На юго-востоке оно также постепенно переходит в Иранское нагорье, на севере его границей является Малый Кавказ, на юге у его подножия расположена Месопотамская низменность.

Армянское нагорье представляет собой узел горных хребтов, в котором завязаны северные и южные окраинные хребты Малоазиатского и Иранского нагорий. В нем отсутствует единый срединный массив, следовательно нет и крупных внутренних плоскогорий, как в других нагорьях Передней Азии. Для рельефа нагорья характерны обширные лавовые плато с высотами в 1500-3000 м над уровнем моря. Их разделяют впадины, лежащие на высотах 700-1300 м, часто занятые бессточными озерами. Они являются районами концентрации населения, поэтому часто называются по расположенным в их пределах городам — Эрзурумская, Тебризская и др. Среди плато часто поднимаются цепи вулканических конусов и изолированные потухшие вулканы, которые представляют наиболее типичную черту местных ландшафтов. Наивысший из них — огромный конус Большого Арарата (5165 м); немногим уступают ему по высоте Малый Арарат, Немрут, Арагац.

По южной и северной границам нагорья тянутся хребты, которые, правда, не столь резко контрастируют с глубинной частью, как в других Переднеазиатских нагорьях. На севере это — Малый Кавказ и Талышские горы, на юге — Восточный Тавр и Курдистанские горы. Рельеф этих гор типично альпийский, слаборасчлененный и поэтому препятствует сухопутным связям с регионами, расположенными к северу и к югу от нагорья.

От остальных Переднеазиатских нагорий Армянское нагорье отличается и наибольшей континентальностью климата, наибольшим ослаблением влияния моря. Климат Армянского нагорья характеризуется продолжительной и суровой зимой, еще более суровой, чем в глубинных районах Малой Азии — скажутся, с одной стороны, удаленность от моря, а с другой, — большая высота над уровнем моря и сильная расчлененность рельефа.

Больше всего осадков (до 1000 мм) выпадает на внешних склонах Малого Кавказа, Восточного Тавра и Курдистанских гор, а также на склонах вулканических конусов. В долинах количество осадков резко уменьшается, особенно в восточной части (до 300 мм). Зимний максимум осадков наблюдается только на западе нагорья, а над большей его частью устанавливается антициклон (окраина азиатского антициклона) и при ясном небе средняя январская температура доходит до минус 18 град. В летнее время в котловинах бывает сильная жара (до 30 град.), на склонах гор и на плато лето умеренно теплое (средние июльские температура не выше 20 град.), в высокогорье в течение года преобладают отрицательные температуры, горные вершины покрыты вечными снегами и ледниками.

На территории нагорья берут начало крупные реки — Тигр, Евфрат, Кура, Аракс. Все истоки находятся в высокогорье, реки получают снего-дождевое питание, поэтому наибольший расход наблюдается в конце весны. Речная вода интенсивно используется для ирригации межгорных долин.

Удивительной особенностью данного региона является то, что его котловинные бессточные озера лежат на весьма значительных высотах над уровнем моря. Так, огромное озеро Ван находится на высоте 1700 м, еще более обширное и крайне соленое озеро Урмия — на высоте 1300 м.

Леса на Армянском нагорье растут только на сильно увлажненных внешних горных склонах на высотах менее 2000 м. На внутренних плато и в котловинах преобладает степная и полупустынная растительность. По узким речным долинам распространены скопления кустарника, заливные луга, а у подножий окружающих котловины гор, где имеются выходы грунтовых вод, часты оазисы, в которых культивируется хлопчатник, табак, зерновые, фруктовые деревья.

Иранское нагорье — самое обширное из Переднеазиатских нагорий. Оно четко ограничено окраинными горами, которые сходятся на северо-западе в Армянском нагорье, и на северо-востоке, в Памире, образуя мощные горные узлы. Пространство между окраинными хребтами заполнено плато, впадинами и горными массивами.

Северная окраинная дуга, идущая вдоль южного побережья Каспийского моря, включает в себя горный массив Эльбурс (высшая точка — гора Демавенд, 5604 м), переходящий на востоке в Туркмено-Хорасанские горы (с высотами порядка 3000 м) и далее — хребет Паропамир. Южную краевую дугу образуют горы Загрос, тянущиеся от южной окраины Армянского нагорья до Ормузского пролива (с преобладающими высотами 1500-2500 м) и Мекран (с высотами порядка 2000 м). И северная, и южная окраинные горные дуги не представляют собой труднопроходимого препятствия и не изолируют нагорье от окружающих территорий. Рельефу этих гор присуще сильное эрозионное расчленение, а сквозные ущелья служат удобными проходами.

Внутренняя область Иранского нагорья состоит из высоких пустынных равнин, межгорных котловин, чередующихся с выровненными горными массивами высотой от 1500 до 2500 м. Наиболее высокие вершины представляют собой конусы потухших вулканов.

Почти вся огромная внутренняя область Иранского нагорья бессточна, что в условиях сухого континентального климата ведет к самым большим в мире масштабам засоления. Почти всю северную часть Иранского нагорья занимает одна из самых безжизненных пустынь на планете — Деште-Кевир, простирающаяся с запада на восток на 400 км, а с севера на юг на 250 км. Грунт Деште-Кевир на 25% состоит из соли. В короткое дождливое время весной пустыня превращается в огромное пространство жидкой соленой грязи. Восточно-центральную часть нагорья занимает соленая пустыня Деште-Лут. В некоторых местах грунт пустыни на десятки метров в глубину состоит из смеси песка, соли и щебня. С высоты огромные просоленные внутренние пространства Иранского нагорья кажутся покрытыми снегом.

Конечными водоемами бессточных областей являются многочисленные соленые озера (обычно менее 1 м глубиной). Многие из них летом пересыхают и превращаются в солончаковые топи. Постоянных водотоков во внутренних областях нагорья мало (крупнейший — река Гильменд). Имеющиеся реки отличаются крайней маловодностью. Вода в реках — редчайший случай —

тоже соленая.

Ввиду того, что в окраинных горных дугах имеются широкие проходы, климат Иранского нагорья, особенно зимой, нестабилен. Зимой нагорье находится в зоне контакта и чередования умеренных (из Сибири и даже из Арктики) и тропических масс воздуха, не встречающих в своем продвижении никаких естественных препятствий. С этим связано чередование резких похолоданий со столь же резкими потеплениями. Случающиеся ежегодно вторжения арктического воздуха могут вызвать падение температуры до минус 25 град., снегопады и сильные ветры. Приход тропического воздуха может вызвать повышение температуры до плюс 25 град., ливни, наводнения и интенсивное таяние снегов. Лето на Иранском нагорье знойное и крайне сухое. Как и в других глубинных районах Азии, здесь формируется область пониженного атмосферного давления, однако два мощных воздушных потока из областей повышенного давления над океанами (Атлантическим и Индийским) доходят сюда, оставив всю влагу на горном окружении, и, вызывая лишь сильные ветры («шемал» и «ветер 120 дней»). Поэтому все годовое количество осадков приходится на зиму, выпадают они, в основном, в виде снега, что удивительно для столь низких широт, и их количество крайне мало — 100-200 мм.

При недостаточности поверхностных источников пресной воды на нагорье широко используются грунтовые воды, которые отводятся на поля с помощью подземных галерей — кяризов. Подземное водоснабжение имеет здесь решающее значение для ирригации и бытового потребления.

Большая часть нагорья покрыта пустынной и полупустынной растительностью, образующей своеобразную формацию — фригану. Для нее характерны подушкообразные колючие кустарники высотой до 1 м, напоминающие ежей. Представлены они, в основном, различными видами астрагала. Наряду с кустарниками произрастают травянистые растения, устойчивые к засолению, — ковыли, полыни и др. На леса приходится менее 1% территории нагорья и приурочены они к внешним склонам окраинных гор. Видовой состав их весьма богат — дуб, клен, горный миндаль, алыча, фисташка и др.

На юго-западной окраине Иранского нагорья — в отложениях предгорного прогиба Загрота — сосредоточены колоссальные запасы нефти и газа. Меньшие запасы нефти известны также на севере нагорья, в предгорьях Эльбруса.

3. Центральная Азия

Центральная Азия, наиболее удаленная от океана территория Земли, представляет из себя связанную континентальную область лишенных внешнего стока пространств, где бессточность обусловила уникальность ландшафтов. В общих чертах эта область простирается от Тибета на юге до Алтая на севере, от Памира на западе и Большого Хингана на востоке.

Центральная Азия — совокупность гидрологически изолированных друг от друга бессточных бассейнов: Кашгарии, Джунгарии, Котловины Больших Озер, Гоби, Алашани, Ордоса.

Гоби — монгольский нарицательный термин, применяемый для обозначения типа ландшафта равнинных степей и полупустынь, где нет рек, где вода имеется только в колодцах, где почва камениста, глиниста, песчана, местами засолена. Гоби, в понимании монголов, обитаемое место, это не пустыня, ибо здесь возможна жизнь и ведение скотоводческого хозяйства. Поэтому термин «гоби» встречается на картах как дополнение к основному названию.

Гоби — обширная высокоподнятая впадина между мощными хребтами. На юге она упирается в высокие хребты Наньшаня, на севере постепенно переходит в Хэнтэй и Алтай, на западе уходит в Джунгарию, а на востоке ограничивается Большим Хинганом. По рельефу это равнина, пересеченная как горами значительной высоты (свыше 3000 м), так и весьма частыми возвышенностями, представляющими неотъемлемую часть гобийского ландшафта.

Ордос — пустынная область, лежащая в большой северной излучине р. Хуанхэ, поднятая более чем на 1500 м над уровнем моря. Ордос по своим ландшафтам представляет непосредственное продолжение Гоби на юг от Хуанхэ, где Гоби и Ордос переходят в обширное Лессовое плато.

Несмотря на близкое соседство мощной реки Хуанхэ, окружающей Ордос с трех сторон, область эта обладает всеми признаками пустыни. Хуанхэ не орошает земли Ордоса, не смягчает его суровый холодный климат зимы и знойное сухое лето. Хуанхэ почти не дренирует земель Ордоса, поэтому их с полным правом можно отнести к бессточным областям.

К западу от Ордоса простирается Алашань — пустынная, сильно опесчаненная область, поверхность которой также весьма однообразна: волнистая равнина, простирающаяся от подножий хребтов Алашань и Наньшань на юге до Голбын-гоби на севере.

Реки, стекающие с хребтов Наньшаня и Алашаня, иссякают по выходе с гор, разбираются на орошение в предгорных оазисах и служат основой для питания грунтовых вод в пустыне. Только Эдзин-гол пересекает пустыню. Долина его густо заселена. К этой долине приурочены древнейшие караванные пути, по которым Гоби относительно легко пересекалась с юга на север.

Крупнейшими центральноазиатскими бессточными областями являются Кашгария (Восточный Туркестан) и Джунгария. Это — две большие впадины, разделяющиеся мощной стеной Восточного Тянь-Шаня. Обе они имеют много

сходного в рельефе. Джунгария на севере окаймляется снеговыми горами Монгольского Алтая, Кашгария с юга замкнута высочайшими хребтами Куньлуня и Алтынтага. Обе впадины открыты на восток, где сливаются с пустынными просторами Гоби. Но уклоны поверхности Джунгарии и Кашгарии направлены в прямо противоположные стороны: в Джунгарии местность падает с востока на запад, где у оз. Эби-Нур высота над уровнем моря всего 190 м, в Кашгарии уклон идет с запада на восток, где уровень оз. Лобнор лежит на высоте 780 м.

Кашгария расположена южнее, более резко изолирована горами, совершенно закрыта ими с запада, поэтому степень пустынности, бедности осадками, размеры песчаных скоплений гораздо больше в Кашгарии, чем по ту сторону Тянь-Шаня.

Пограничные горные сооружения Джунгарии более низки и представляют собой сильно разрушенные выветриванием высокие плато. Горное окружение Джунгарии часто прерывается. Один из этих разрывов — проход Джунгарские ворота (между массивами Барлык и Джунгарским Алатау) сыграл громадную роль в истории народов Востока, являясь проходом, через который кочевые орды в своем завоевательном движении устремлялись на запад.

На востоке к Джунгарии примыкает замкнутая между хребтами Монгольский Алтай и Хэнтэй Котловина Больших озер. Все озера этой котловины — остаточные бассейны, представлявшие в недавнем геологическом прошлом единую водную поверхность, имевшую сток в океан. Некоторые озера стали бессточными (вследствие тектонических процессов) совсем недавно, так как еще не успели осолониться. Самое крупное озеро (сточное) здесь — Хубсугул, глубиной более 200 м. Это — единственная область Центральной Азии, где имеется древесная растительность. На хорошо увлажненных склонах Хэнтэя и вокруг озера Хубсугул распространены таежные леса, состоящие из кедровой сосны, лиственницы. Равнинные участки и южные склоны гор заняты степной растительностью — ковылем, полынью, злаками.

В отличие от остальной Центральной Азии здесь весьма развита речная сеть, имеющая сток как в океан, так и во внутренние озера. Крупнейшие реки бессточной области — Селенга, Кобдо, Дзабхан.

Этому подрегиону свойственны особо резкие, наибольшие на Земле, годовые и суточные колебания температуры. Годовая амплитуда температур приближается к 100 град. (от зимнего минимума в 55 град. до летнего максимума в 45 град.). Здесь выпадает наибольшее в Центральной Азии количество осадков. Но поскольку основная масса осадков, как и во всех континентальных областях, выпадает летом, снежный покров почти отсутствует, что приводит к широкому распространению многолетней мерзлоты.

Резкие колебания температуры, свойственные всей Центральной Азии, ведут к постоянному воздействию физического выветривания. Продукты разрушения горных пород под действием силы тяжести постоянно перемещаются сверху вниз, нивелируя рельеф. Нигде на Земле нет больше столь идеально выровненных поверхностей, как на обширных плато и равнинах Центральной Азии.

Действие физического выветривания сказалось и на характере покрова Центральной Азии. В основном это пески, лесс, щебенка. Любопытно, что господствующие здесь северные ветры оказали огромное влияние на сортировку продуктов физического выветривания и, следовательно, на характер покровов: щебнистые (тяжелые) покровы остаются в северных областях (север Гоби), а песчаные и лессовые (легкие) сносятся в более южные области (Алашань, Ордос, Кашгария, Лессовое плато).

Большая амплитуда температур ведет к частому возникновению местных ветров разного направления. Картина часто усугубляется горным рельефом. В совокупности это ведет к нестабильности и непредсказуемости климата и погоды как по температурному режиму, так и по условиям увлажнения. Для Гоби, Джунгарии, Алашани и Ордоса характерно неравномерное выпадение осадков даже для двух соседних лет. Это явление в один год превращает ландшафты в цветущие степи, в другой — в безжизненные пустыни.

Составной частью региона Центральной Азии ныне принято считать территорию бывших среднеазиатских союзных республик и большей части Казахстана. Здесь самые большие на Земле бессточные области и внутренние водоемы — Каспийское и Аральское моря⁴.

Широтные горные хребты Копет-Дага, Памира, Тянь-Шаня и Алтая окаймляют эту территорию с юга и востока, оставляя открытой с севера. Внутренние территории заняты огромной Туранской низменностью и плато — Тургайским, Устюрт, Бетпак-Дала, Казахским мелкосопочником. Территория дренируется крупными реками с обширными бассейнами — Амударьей, Сырдарьей, Уралом, Нарыном, Вахшем, Или, Чу, Мургабом, — стекающими во внутренние водоемы.

Климат этой самой удаленной от океана и открытой с севера территории резко континентальный с очень холодной для данных широт зимой (до минус 25 град.) и жарким летом (до 40 град.). Большая часть незначительного количества осадков выпадает зимой и весной.

В равнинной части преобладают пустынные (большая часть равнин занята пустынями Каракум, Кызылкум, Бетпак-Дала), полупустынные и степные ландшафты, в горах — хвойные леса. В защищенных от холодных северных ветров межгорных котловинах, в предгорьях и на подгорных наклонных равнинах издавна расположены массивы орошаемых земель и густонаселенные оазисы. На обширных пустынных равнинах оазисы сосредоточены вдоль русел рек и каналов.

⁴ Аральского моря не существует с конца 70-х годов. Итогом масштабного мелиоративного строительства и чрезмерного полива стала экологическая катастрофа, проявившаяся, в основном, во вторичном засолении огромных массивов земель и нарушении гидрологического режима территории. На месте Аральского моря сейчас несколько не связанных друг с другом мелких водоемов.

4. Тибет

Тибет — величайшее в мире как по площади, так и по абсолютным высотам, нагорье. Границы Тибета четко очерчены очень высокими хребтами, делающими этот регион в высшей степени труднодоступным, — на юге — Гималаями, на севере — Куньлунем, Алтынтагом и Наньшанем, на западе Тибет суживается, зажатый окончаниями Гималаев, Куньлуня и Каракорума, а на востоке — меридианально простирающимися Сино-Тибетскими горами. Тибетское нагорье занимает гигантскую площадь в 3 млн. кв. км.

Тибет имеет значительные внутренние различия. Центральный и Западный Тибет (Чангтан) представляет собой однообразную поверхность, приподнятую в среднем на 4500-5000 м и состоящую из сглаженных хребтов и впадин, занятых обломочным материалом и бессточными озерами. Восточный Тибет (Сикан) не является бессточной областью, поэтому для него характерна сильная эрозионная расчлененность. Мощные параллельные хребты разделены грандиозными ущельеобразными долинами, по которым текут начинающиеся здесь великие азиатские реки. На южной окраине Тибета поднимается система хребтов, объединенная общим названием Трансгималаев. От Гималаев эти горы отделены широкими продольными долинами рек Цангпо (Брахмапутры), Сатледжа и Инда. Вершины наиболее высоких хребтов достигают 7000 м. Склоны, обращенные к нагорью, пологи и загромождены продуктами физического выветривания, более влажные южные склоны отличаются сильным эрозионным расчленением. Северная часть нагорья занята гигантской межгорной котловиной Цайдам, окруженной хребтами Куньлуня и Алтынтага. Днище ее располагается на высоте всего в 3000 м.

Граница Западного Тибета проходит по меридиану 91 град., к западу от местности, где лежат истоки великих азиатских рек Янцзы, Хуанхэ, Меконга. Это обширная бессточная область является исходной для общепринятого представления о Тибете как о царстве холодных каменистых высокогорных пустынь. Западный Тибет пересекается относительно невысокими (по отношению ко всей окружающей местности, лежащей на высоте почти в 5000 м) хребтами, отделяющими широкие слабопокатые и в общем равнинные пустынные пространства, поверхность которых сложена мощным слоем щебня.

Осадки выпадают здесь в ничтожном количестве и не превышают 200 мм в год. Приурочены они к летним месяцам и, несмотря на это, выпадают только в виде снега. Зимой настолько сухо, что выпавший снег быстро испаряется, не смочив поверхности, поэтому зимой ветры часто поднимают пыльные бури. Для лета характерны температуры в 6-8 град., регулярны ночные заморозки. Дневные зимние температуры не намного отличаются от летних — в среднем около нуля.

Крайняя сухость воздуха обуславливает здесь самое высокое на Земле расположение кромки вечных снегов и льда — свыше 6000 м и незначительное оледенение. Если бы сухость не была такой большой, то на высоте более 4500 м. Западный Тибет превратился бы в сплошной ледяной панцирь. Су-

хость воздуха приводит к тому, что растения высыхают настолько, что при прикосновении рассыпаются, у людей же трескаются ногти и кожа.

К экстремальным особенностям местного климата следует отнести частые сильные местные ветры, возникающие из-за разной нагретости воздуха над поверхностями разной экспозиции, и сверхвысокую солнечную радиацию.

Отличительной чертой природы Западного и Центрального Тибета является наличие огромного количества озер, определяющих по существу ландшафт этой части нагорья. Озера приурочены к понижениям, а лежат на огромной абсолютной высоте в 4400-5500 м. Они не имеют крупных притоков, а питаются талыми водами снегов и ледников. Несмотря на очень малое испарение с их поверхности, они успели накопить огромное количество соли и иногда представляют собой сплошные солончаки. Скопления соли у озер подчас достигают огромных размеров.

Древесной растительности в Западном Тибете нет. В условиях крайне короткого вегетационного периода и мощной солнечной радиации для тибетской флоры характерны исключительная морозостойкость, приспособляемость к огромным амплитудам температур. Замерзшие цветы, например, с восходом солнца отогреваются и жизнь в них снова пробуждается. Основу растительности составляют немногочисленные подушкообразные виды с мощной корневой системой: кобрезии, мхи, лишайники, осочки. Растения нередко распластаны, листья прижаты к земле. Эта особенность объясняется необходимостью предотвращения выдувания из почвы сильными ветрами, предотвращения от излишнего испарения и охлаждения.

Восточный Тибет является наиболее сложной по рельефу, климату и ландшафтам частью нагорья. По мере движения на восток от 91-го меридиана и юг средний уровень нагорья снижается, исчезает ландшафт западнотибетских плоскогорий, а вместе с ним и озера. Рельеф приобретает ярко выраженный эрозионный характер. Реки глубокими тесными и крутыми ущельями вклиниваются в горы, подчеркивая амплитуды высот. Хребты приобретают узкие, крутые формы с высоко поднимающимися над долинами гребнями.

Речные ущелья являются основным элементом рельефа. Здесь лежит узел истоков великих азиатских рек, близко сходящихся своими верховьями, а затем веерообразно расходящихся так далеко, что устья их лежат друг от друга на многие тысячи километров. Своими верховьями реки продвигаются на запад, сокращая площадь бессточного Тибета и увеличивая размеры своих бассейнов.

По направлению к востоку и югу климат меняется: возрастают влажность и температуры. Это связано с тем, что в восточные и южные районы по долинам рек летом проникает насыщенный влагой муссон. Суровость зим смягчается более южным положением и понижением высот. Средняя температура июля повышается до 15-17 град., января — до нуля, годовая сумма осадков возрастает до 800-1000 мм.

В Восточном Тибете характерным является тип ландшафта «ган». Ему свойствен пересеченный рельеф с участками сухих высокогорных плато. Растительность гана богаче и разнообразней других Тибетских ландшафтов.

Здесь распространены степи, кустарниковые заросли, по долинам рек — густые массивы лесов.

Южный Тибет по ландшафтам является продолжением Западного Тибета, но обводнение его крупными реками, более низкое положение речных долин создали здесь даже земледельческие районы с относительно густым населением. За пределами же долин продолжают те же ландшафты, что характерны и для Западного Тибета.

Климат Южного Тибета, вследствие расположения в более низких широтах и меньших абсолютных высот, теплее, чем на западе. Летом температура может превышать 20 град., а зимние морозы уже редки.

Долины Южного Тибета являются важнейшими в хозяйственном отношении территориями нагорья. Главные реки — Инд, Сатледж, Брахмапутра — не образуют здесь диких труднодоступных ущелий, типичных для Восточного Тибета. Долины имеют ширину до 20 км, их склоны пологи и покрыты древесной растительностью.

Своей северной кромкой — хребтами Куньлунь, Алтынтаг и Наньшань — Тибет почти отвесной стеной падает к центральноазиатским высоким равнинам. Рельеф, климат и ландшафты Северного Тибета и Центральной Азии сходны, отличия лишь — в высоте над уровнем моря. Северный Тибет также состоит из бессточных областей, окруженных горами. Крупнейшая из них — котловина Цайдам — замкнутая, резко понижающаяся к центру равнина, куда несут воды небольшие водотоки с окраинных хребтов. Рельеф представляет собой равнину с необозримыми пространствами солончаков. Растительный покров состоит из саксаула и солянок и приурочен, в основном, к предгорьям, где имеются выходы пресных грунтовых вод.

5. Восточная Азия

В Восточной Азии отсутствует структурно-геологическое единство. Ее материковая часть — это платформенная область, где средневысокие глыбовые горы сочетаются с аккумулятивными равнинами, острова — геосинклиналь с резкими формами рельефа, отмеченная очень сильным развитием сейсмики и вулканизма. Природную же целостность Восточной Азии определяют особенности ее климата и органического мира.

Гигантскими ступенями спускается материковая территория Восточной Азии к Тихому океану, причем границы этих ступеней образуют крупные меридиональные линии; однако поднятия, проходящие с востока на запад, прерывают эти величественные ступени и как бы делят поверхность на множество обособленных частей. Таких широтных поднятий здесь семь, причем простираются они через равные промежутки примерно в 8 град. широты. Они являются аналогами и частично продолжением великих горных систем Центральной Азии, но здесь они разрушены плоскостным смывом и гораздо ме-

нее ярко выражены в рельефе.

Наиболее высоким и протяженным поднятием, единственным имеющим четкую форму хребта, является Циньлин. На западе он переходит в Куньлунь, а на востоке погружается под наносы Северо-Китайской низменности. По другую сторону моря на продолжении его поднимаются горы островов Кюсю и Сикоку. Циньлин отчетливо делит континентальную область Восточной Азии на южную и северную части. Он является важнейшей климатической и ландшафтной границей.

К северу от Циньлина наиболее заметен широтный пояс Иньшань, состоящий из ряда продолговатых возвышенностей. Он вытянут вдоль левого берега северного колена Хуанхэ. На восточном фланге возвышенности постепенно отклоняются к северу и уходят в сторону Большого Хингана.

На юге выделяется широтный пояс Наньлин. Это расплывчатая водораздельная возвышенность, господствующая над огромным лабиринтом средних и низких гор, заполняющих все пространство от Янцзы до Южно-Китайского моря и носящих собирательное название Юньнанских гор.

Ярко выраженных широтных ступеней — три. Западная состоит из плато Внутренней Монголии, Шэньси, Красного Бассейна, окаймленных Большим Хинганом, и окраинами плато Шаньси и Гуйчжоу. Средняя ступень охватывает Маньчжурскую и Великую Китайскую равнины, бассейн среднего течения Янцзы. Со стороны моря средняя ступень окаймлена горами Сихотэ-Алиня, Ляодуна, Шаньдуна. Прибрежная ступень покрыта водами Японского, Желтого, Восточно-Китайского и Южно-Китайского морей и обрамлена островными гирляндами — Японскими и Рюкю.

Поверхность островов исключительно гориста: 75% их территории имеют склоны круче 15 град. Меридиональные хребты являются средневысотными, часто увенчаны вулканическими конусами. К их подножиям примыкают террасированные и скалистые берега или небольшие низменные аккумулятивные равнины. Многие хребты прослеживаются с острова на остров, прерываясь проливами.

Корейский полуостров — остаток древнего, ныне разрушенного и погребенного под водой сухопутного моста между островной и материковой частями Восточной Азии. Горы здесь занимают более 70% территории и также имеют характер меридионального пояса, окаймляющего низменности западного побережья, являющиеся, наряду с равниной Сунляо и Великой Китайской равниной, составной частью упомянутого среднего материкового уступа.

Ступенчатое понижение поверхности с запада на восток способствует беспрепятственному распространению с зимним муссоном очень холодных масс воздуха из Центральной Азии. В северной части региона зимний муссон имеет северо-западное направление, в центральной — северное, а в южной части зимний муссон накладывается на северо-восточный пассат, еще более усиливаясь.

Зимний муссон резко ослабляет смягчающее воздействие Тихого океана. Оно же ослабляется еще и тем, что по отношению к свойственному умеренным широтам западному переносу моря Тихого океана находятся под ветром. Поэтому зимой повсеместно устанавливается исключительно холодная и су-

хая для данных широт погода: средняя январская температура опускается в Пекине до минус 5 град., в Шанхае — всего до плюс 3 град.

Летний муссон по силе и постоянству значительно уступает зимнему. Вглубь материка по ступеням континентальной лестницы он проникает на небольшое расстояние. Все осадки летний муссон оставляет в весьма узкой приморской полосе; их количество убывает с юго-востока на северо-запад: 1600 мм — в Гуанчжоу, 1000 мм — в Чунцине, 600 мм — в Пекине, 350 мм — в Тайюане. Летом устанавливается влажная и душная погода, а температуры повышаются по мере удаления от океана и уменьшения облачности: от 26 град. в июле в Гуанчжоу, до 32 град. в Чанша.

Климат островной части значительно теплей и влажней. Сухой и холодный зимний муссон, пройдя над морскими акваториями, нагревается и увлажняется, принося обильные осадки, особенно на западное побережье. Поэтому здешний климат, являясь по сути муссонным, не характеризуется делением года на сухой и влажный сезоны.

Большую климатообразующую роль, особенно для южных островов, играет теплое течение Куроисио, повышая общий фон температуры как летом, так и зимой. Так, в Токио летом температура, несмотря на плотную облачность, стремится к 30 град., зимой же редко падает ниже 10 град.

Острова севернее 38 град. с.ш. омываются холодным течением Ойясио, мощность которого особенно усиливается летом, во время таяния снегов в Беринговом море. Оно значительно понижает температуру, особенно летнюю, на северных островах. Средняя температура января на острове Хоккайдо — мин– 10 град., а июля — всего 17 град.

Островная область увлажнена гораздо сильнее, чем материковая. В южных широтах выпадает до 3000 мм осадков, в северных (о-в Хоккайдо) — 1000 мм.

Своим своеобразием ландшафты Восточной Азии обязаны колоссальным масштабам эрозионной деятельности — следствием неравномерности и интенсивности выпадения осадков. Поэтому горно-холмистые области региона характеризуются исключительной расчлененностью рельефа, выщелоченностью почв, загроможденностью речных русел. С горными территориями контрастируют абсолютно плоские аллювиальные равнины, сформировавшиеся при аккумуляции продуктов плоскостного смыва.

Меридионально вытянутая территория побережий предоставляет благоприятные условия для взаимопроникновения южных и северных форм живой природы (например, тигры, леопарды и бамбуки в Уссурийской тайге). С другой стороны, муссонный характер климата оказал решающее воздействие на изменение характера ландшафтов с юго-востока (влажнотропические и муссонные леса) на северо-запад (степи и полупустыни).

Для южной части региона (южнее Янцзы), характеризующейся особо пересеченным рельефом, свойствен чрезвычайно сложный рисунок ландшафтных границ: наряду с влажными субтропическими лесами распространены хвойные леса сухого типа.

Еще большая ландшафтная пестрота свойственна территориям к северу от Янцзы. Здесь гораздо резче выражены переходы от влажных ландшафтов

смешанных лесов к лесостепям на юге Большого Хингана и степям на восточной окраине Лёссового плато.

Для островов и полуострова Корея естественным типом ландшафта является смешанный муссонный лес, сохранившийся в первозданном виде на обширных горных территориях.

6. Южная Азия

В состав Южной Азии включают Гималаи, Индо-Гангскую низменность, полуостров Индостан и остров Шри-Ланка. Высокими горными хребтами Южная Азия полностью изолирована от остальной территории Азии. Природная целостность этого региона определяется его положением в поясе экваториального муссонного климата.

Гималаи протягиваются мощной дугой с северо-запада на юго-восток. На северо-западе они сливаются с имеющей иное (юго-западное) направление системой Гиндукуша. На востоке происходит резкий изгиб складчатой горной зоны; хребты продолжают к югу, заполняя собой большую часть Индокитая.

По рельефу горный пояс Гималаев может быть разделен на три широтные ступени: Сиваликские горы, Малые Гималаи и Большие Гималаи. Сивалик, имеющий высоту 900-1200 м, сложен мягкими породами, подвергшимися интенсивной эрозии, поэтому отличается крутизной склонов. Зона Малых Гималаев, имеющих высоты 3500-4000 м, отличается типично альпийским рельефом — труднодоступные крутые гребни и узкие ущелья. Между Малыми и Большими Гималаями местами залегают продольные долины и котловины, служащие главными населенными районами гор. Большие Гималаи (более 6000 м) — хорошо выраженный альпийский гребень, над которым поднимаются высочайшие вершины мира. Этот наивысший на Земле хребет не является, однако, водораздельным для целого ряда больших рек, берущих начало к северу от него и прорезающих гребень в глубочайших ущельях, после чего реки выходят на Индо-Гангскую равнину.

У подножий Гималаев простирается одна из величайших аллювиальных равнин земли — Индо-Гангская. Вся она лежит очень низко над уровнем моря. Только водораздел между Гангом и Индом поднимается до 270 м, вся же остальная часть — ниже 100 м. Высота Калькутты, отстоящей на 150 км от побережья, — всего 6 м. На востоке, у Бенгальского залива, низменность заканчивается огромной общей дельтой рек Ганга и Брахмапутры. Ее поверхность пересечена огромным количеством протоков и рукавов, а часть, прилегающая к морю, заболочена. Инд при впадении в Аравийское море также образует дельту, но менее обширную. Ее западная часть опустилась во время землетрясения и там образовалось соленое болото Кач, во влажный сезон затопляемое водой, в сухой — превращающееся в пустыню.

Низменность нижнего течения Ганга и Брахмапутры имеет название Бен-

галия, участок низменности по нижнему течению Брахмапутры, прилегающий к массиву Шиллонг — Ассам, выше по течению Ганга лежит Гангская низменность; верхняя часть низменности Инда, где сливаются пять рек, носит название Пенджаб (пятеречие); равнину среднего и нижнего течения Инда называют Синдом; а к востоку от Инда лежит пустыня Тар. Все эти территории отличаются плоским, нивелированным рельефом.

Большую часть территории полуострова Индостан — к югу от реки Годавари — занимает плоскогорье Декан. Его западный приподнятый край резко падает к Аравийскому морю как бы ступенями гигантской лестницы, отчего горы получили название Западные Гаты («гаты» — лестница). В противоположность внешним, внутренние склоны Западных Гат пологи и незаметно переходят в плато. Приблизительно такая же картина на востоке полуострова, однако тамошние горы — Восточные Гаты — не столь высоки, выражены не столь четко и не могут считаться единой системой. Внутри этого горного обрамления лежит Декан — высокие волнистые равнины.

Остров Шри-Ланка в структурном отношении является частью Индостана. Его глубинная часть состоит из глыбовых гор и плато, разделенных глубокими котловинами. Низменности, окружающие Центральный массив, перекрыты мощным слоем речного аллювия. Берега Шри-Ланки, как и берега Индостана, низменные, ровные, с песчаными косами и лагунами. Между прибрежными низменностями Индостана и Шри-Ланки есть повышение морского дна в виде отмелей и коралловых рифов, именуемое Адамов Мост. Отмели и острова на большом протяжении соединены дамбами, используемыми для сухопутного сообщения между островом и полуостровом.

Муссонный климат в Южной Азии имеет свои особенности. Барьер Гималаев изолирует все районы Южной Азии от холодного зимнего муссона и проникновения континентальных воздушных масс из Центральной Азии. Поэтому зима в Южной Азии — сезон сухой, но, в отличие от Восточной Азии, теплый. Средняя температура самого холодного месяца в Калькутте — плюс 20 град.

Поскольку Индийский муссон имеет северо-восточное направление, а действие его прекращается примерно на долготе Инда, северо-западный угол региона осадков почти не получает. Это — единственная засушливая область Южной Азии.

Гималаи удерживают всю влагу летнего муссона, не пуская ее в глубь материка. Поэтому лето здесь — крайне влажный сезон. Северо-восточная часть Южной Азии, представляющая собой как бы гигантский амфитеатр, открытый в сторону моря, является своего рода ловушкой для летнего муссона. Северо-восток региона — самое влажное место в мире. Здесь во влажный сезон выпадает до 12000 мм осадков. Случаются ливни, при которых выпадает до 600 мм осадков в сутки (годовая норма для Москвы). На южном склоне Гималаев и над Индо-Гангской низменностью количество осадков постепенно уменьшается с востока на запад. На крайнем западе, не входящем в зону муссонной циркуляции, весь год преобладает континентальный тропический воздух пустынь Юго-Западной Азии, почти не дающий осадков. Температурные контрасты там очень велики: летом температура может подниматься до 40 град., зи-

мой падать до 0 град.

На Индостанском полуострове сезоны выделяются только по количеству осадков, годовая же амплитуда температур не превышает 3 град. Так, температура января в Мадрасе 38 град.

Экваториальный климат большей части Шри-Ланки характеризуется постоянным увлажнением в течение всего года и незначительными колебаниями температур в пределах 26-29 град.

Получая огромное количество осадков, Южная Азия отличается столь же огромным поверхностным стоком. Поскольку главную роль в питании огромных рек региона — Инда, Ганга, Брахмапутры, Джамны, Годавари, Маханади и др. — играют дожди, сток характеризуется резкими сезонными колебаниями. Расход воды в сезон дождей возрастает в сотни раз, что приводит к частым наводнениям. Для рек Южной Азии характерен обильный твердый сток, что связано с обезлесиванием и сплошной распашкой территории.

Ландшафты Южной Азии разнообразны. На большей части региона естественным типом ландшафта является лес: влажный тропический на наветренных склонах Гималаев и Гат, муссонный листопадный на возвышенностях и внутренних горных массивах, сухие редколесья на равнинах с длительным сухим сезоном. На крайнем западе значительные площади занимают песчаные пустыни — Тар, Тхал и Раджастхан. Лесов, однако, осталось крайне мало. Преобладают антропогенные сельскохозяйственные ландшафты.

Полный спектр высотных поясов — от влажных лесов до ледников — характерен для Гималаев. Здесь проходит верхняя граница распространения растительности на Земле — 6218 м. Снеговая линия лежит на высоте примерно в 5500 м.

7. Юго-Восточная Азия

Половина территории региона приходится на полуостров Индокитай, другая половина — на обширную островную часть, именуемую Малайским архипелагом, — самую крупную на Земле группу островов, состоящую из Больших и Малых Зондских, Молуккских и Филиппинских островов. В недавнем геологическом прошлом Индокитай и Малайский архипелаг были непосредственно связаны друг с другом. Отделение — произошло в результате опускания суши, которое продолжается до сих пор.

Для рельефа Индокитая характерно почти меридиональное простираание горных хребтов, между которыми на севере вклиниваются участки обширных нагорий, на юге — аллювиальные равнины.

На западе Индокитая тянутся параллельные хребты Араканских гор (Ракхайн) высотой до 3000 м. С востока к ним примыкает низменность Иравади, представляющая собой неширокий коридор между Ракхайном и хребтом Пегу, к востоку от которого расположена аллювиальная равнина реки Ситаун. В

нижнем течении равнины Ситауна и Иравади сливаются, заканчиваясь обширной дельтой.

Центральную часть полуострова занимает Шанское нагорье, разделенное пополам глубоко врезанной долиной реки Салуин. Преобладающие высоты здесь 2000-2500 м. К югу от нагорья тянутся сильно расчлененные параллельные хребты, заметно понижающиеся на полуострове Малакка.

Восточная часть полуострова занята горными массивами Тонкина и Аннама, перерезанными долинами Хонгха и Меконга. Здесь — на севере — самые высокие горы Индокитая — свыше 3000 м. Восточное побережье занимает узкая низменность, разделенная горными выступами на отдельные участки.

Указанные три горные зоны Индокитая сходятся на севере, сливаясь с Тибето-Гималайским поясом гор. Напротив, на юге они веерообразно расходятся и между ними простираются обширные низменности, прорезываемые Иравади, Менамом, Меконгом, Хонгха. При впадении в море все реки образуют огромные плодородные дельты, происхождение которых связано с отложением огромного количества осадков, сносимых с гор плоскостным смывом.

Индокитай находится под воздействием двух летних муссонов — более мощного юго-западного с Индийского океана и северо-восточного с Тихого океана. Западная часть полуострова получает больше осадков, чем восточная — 3000 против 2000 мм. Некоторые изолированные внутренние области получают менее 1000 мм. Восточное побережье подвергается воздействию и северо-восточного пассата, приносящего осадки также и зимой.

Индокитай не отделяется от остальной Азии широтными преградами. Все его хребты имеют меридиональное простирание и не препятствуют вторжению континентальных воздушных масс, приносимых зимним муссоном. Поэтому в северной части Индокитая температура самого холодного месяца не превышает 15 град., иногда же температура падает и до 0 град., что является своеобразным рекордом для столь низких широт.

Сильная расчлененность поверхности Индокитая создает исключительное разнообразие местных климатов. Чередование и продолжительность сухого и влажного сезонов, а также температурный режим зависят не столько от воздействия того или иного муссона, сколько от высоты и экспозиции горных хребтов.

Вследствие господства климата с обильными дождями Индокитай является областью лесов. В особо влажных местностях в горах доминирует влажный тропический лес, в более сухих районах появляются листопадные формы. Лес меняет свой состав также согласно вертикальной зональности. На аллювиальных равнинах леса почти полностью сведены и господствуют антропогенные земледельческие ландшафты.

В пределах Малайского архипелага, лежащего по обе стороны от экватора, сходятся две ветви островных дуг. С северо-запада, продолжая горные дуги Западного Индокитая, проходит цепь хребтов, распространяющаяся на западную часть Суматры, Яву и Малые Зондские острова. В этой цепи с внешней стороны особенно много действующих вулканов. На востоке она смыкается со второй ветвью структур, идущих с севера и занимающих Филиппинские острова и восточную часть Сулавеси. Вся эта зона отличается крайней рас-

члененностью, большими контрастами высот и глубин, активным вулканизмом и сейсмикой.

Между двумя сходящимися геосинклинальными структурами расположен платформенный участок земной коры, состоящий из обширных островных глыб и мелких морей, представляющих собой затопленные древние структуры Индокитая. К этой зоне относятся Калимантан, северо-западная часть Сулавеси, менее крупные острова. В этой части архипелага тектонические процессы давно угасли.

Среди крупных материковых островов встречаются многочисленные вулканические и коралловые острова. Коралловые сооружения распространены главным образом на востоке, где они окаймляют крупные острова по границе мелководья и глубоководных впадин и представлены в виде островных групп или подводных рифов.

В рельефе всех островов четко выделяются равнинная и горная части. Равнины — низкие, подтопляемые приливами, часто заболоченные. Горы расчленены тектоникой и эрозией на отдельные массивы. Некоторые из них представляют собой цоколи действующих или потухших вулканов, которые всегда являются высочайшими вершинами островов (как правило свыше 3000 м).

Приэкваториальное положение Малайского архипелага обуславливает постоянство температур. Суточные амплитуды температур везде больше годовых. Ни в один месяц средняя температура не опускается ниже 27 град. Ночью на равнинах температура никогда не опускается ниже 23 град., на высотах более 1500 м возможны заморозки, но годовой ход температур такой же ровный, как на равнинах. Не меняется и продолжительность светового дня: даже в самых удаленных от экватора районах разница между самым коротким и самым длинным днем не превышает 40 мин.

Сезонность выражена не в разнице температур, а в количестве осадков. Летом северного полушария область пониженного атмосферного давления над азиатским материком втягивает в себя воздушные массы в том числе и из южного полушария. Проходя над западной частью архипелага, они оставляют там огромное количество влаги. Только на востоке Явы и на Малых Зондских островах сказывается воздействие юго-восточного пассата с засушливой территории Австралии, поэтому зимой южного полушария там на непродолжительное время устанавливается сухая погода. Зимой северного полушария северо-восточный пассат, соединившийся с зимним муссоном, приносит на северо-восток Калимантана и восток Суматры обильные осадки. Поэтому здесь максимум осадков приходится на зиму. В приэкваториальных же районах конвективные осадки выпадают равномерно в течение года.

На некотором удалении от экватора вступает в действие сила Кориолиса, поэтому все влажные воздушные потоки приобретают западную составляющую. В пределах каждого острова на западных склонах гор выпадает 3000-4000 мм осадков, а на восточных — 1500-1800 мм.

Речная сеть архипелага исключительно густа. Реки здесь полноводные и, естественно, короткие. Расход в них равномерен в течение всего года. Прорезая горы узкими ущельями, по выходе на равнины они резко замедляют течение, дробятся на рукава, отлагают обильные осадки и вулканический пепел,

затрудняя условия стока, что способствует заболачиванию.

Преобладающий тип ландшафтов архипелага — влажные тропические леса, переходящие на высотах свыше 1500 м в горные тропические леса с преобладанием хвойных пород и обилием свисающих с ветвей мхов и лишайников (так называемый «сказочный лес»). Во внутренних частях крупных островов, а также по северной и южной окраинам архипелага распространены муссонные леса и участки саванн. Низкие заболоченные берега покрыты крупнейшим в мире массивом мангровой растительности — деревьями и кустарниками, особенности строения которых позволяет им укореняться в малоустойчивом иле и переносить ежедневное затопление соленой морской водой (пальма нипа, ризофора и др.).

ГЛАВА III

НАСЕЛЕНИЕ ВОСТОКА

1. Расовый состав населения

В середине 90-х годов 20-го века американские генетики совершили важнейшее открытие: было научно доказано происхождение всего человечества от одной праматери. Человеческий род, таким образом, восходит к одной-единственной паре людей.

Оставляя без комментариев вопрос о происхождении этой первоначальной пары, обратимся к ее локализации на поверхности Земли. Большинство антропологов и археологов помещают прародителей человека разумного на Восток, а именно в Палестину. Только там, в пещере горы Кармел в израильском городе Хайфа найдены костные останки так называемых “прогрессивных неандертальцев”, обладавших некоторыми признаками человека разумного.

Потомство человеческих прародителей смешивалось с окружающими неандертальцами (поскольку других брачных партнеров попросту не было), насыщая их сапиентными (от “гомо сапиенс”) генами. Потомство и следующие поколения были разумными, т.е. очень быстро произошло то, для чего не хватило миллионов лет эволюции: неандертальцы стали стремительно превращаться в человека разумного. Численность человеческой популяции стала расти в геометрической прогрессии, разрастался и ареал расселения человека.

Сапиентация, начавшаяся 40-50 тыс. лет тому назад, шла из Палестины во все стороны горизонта, расширяя ойкумену⁵. 20-30 тыс. лет тому назад были заселены человеком Южная Азия, большая часть Африки, 15-20 тыс. лет тому назад — Южная Европа, Восточная и Юго-Восточная Азия. Последними бы-

⁵ Обитаемая часть суши.

ли заселены Америка и Австралия — всего — 10-15 тыс. лет тому назад.

Расселяясь по территории Земли, человек разумный смешивался с неандертальцами, обладавшими разными адаптивными (приспособительными) к местным природным условиям физиологическими особенностями. Неандертальцы, обитавшие к востоку от Средиземноморья и Передней Азии, в степях и полупустынях Центральной Азии с господством резко континентального сухого климата с сильными ветрами, пыльными бурями и низкими температурами, в результате позитивных мутаций и естественного отбора, продолжавшегося миллионы лет, стали носителями специфических физиологических черт: узкой глазной щели с развитой складкой верхнего века, что служило защитой от частых пыльных бурь и слепящего солнца, толстым слоем подкожного жира на лице и слабо выступающим носом, что предохраняло от обморожений и др. Адаптивные физиологические особенности складывались у неандертальцев тропической Африки, Южной и Юго-Восточной Азии. Для этих регионов характерны высокие температуры, влажность, интенсивное солнечное излучение. Темно окрашенная кожа предохраняла местное неандертальское население от слишком сильного воздействия на организм ультрафиолетового излучения, защитой от перегрева головного мозга служили сильно курчавые волосы, образующие на голове как бы естественную шапку, попеременно расположенные, открытые для свободной циркуляции воздуха носовые отверстия и связанная с ними большая ширина носа, нередко равная его высоте, обеспечивали доступ нагретого воздуха к слизистой оболочке носоглотки и способствовали интенсивному испарению влаги, столь необходимому для терморегуляции организма в жарком и влажном климате. Неандертальцы, подвергшиеся депигментации кожи волос и радужины глаз с сильно развитым третичным волосяным покровом имели наибольшие шансы выживания и размножения в условиях Средней Европы, где на протяжении послеледникового времени преобладал холодный климат с повышенной облачностью и пониженным солнечным излучением.

Разные адаптивные физиологические черты неандертальцев, обитавших в сильно разнявшихся природных условиях различных областей Земли, заложили основу формирования четырех главных рас человечества — европеоидов, негроидов, австралоидов и монголоидов. К началу среднего каменного века их окончательное формирование было завершено. По мере развития человечества границы ареалов больших рас менялись. В районах территориального соприкосновения рас шла интенсивная межрасовая метисация, что приводило к возникновению большого числа смешанных и переходных рас.

В особо крупных масштабах, по сравнению с другими регионами Земли, менялся в историческое время расовый состав населения на Востоке. В течение нового каменного века (7-4 тысячелет. до н.э.) и следовавшего за ним бронзового века (3-2 тысячелет. до н.э.) почти полностью изменился расовый состав населения в Южной и Юго-Восточной Азии, первоначально заселенных австралоидами. Экспансия европеоидов в Южную Азию привела к их доминированию на севере субконтинента и к возникновению промежуточных австралоидо-европеоидных расовых типов на юге. Контакты австралоидов с постоянно мигрировавшими с севера монголоидами привели к доминирова-

нию в Юго-Восточной Азии, а также на островах Восточной Азии — смешанного расового типа.

С середины I тысячелетия до н.э. экспансия монголоидов из Центральной Азии ориентируется на запад — и продолжается до 16-го века н.э. Длительное время происходит их смешение с древним европеоидным населением Средней Азии, Кашгарии, Джунгарии, что привело к формированию разнообразных смешанных европеоидно-монголоидных типов.

Не произошло серьезных расовых изменений в регионе Юго-Западной Азии и Северной Африки, изначально населенном европеоидами. Было лишь ассимилировано европеоидами негроидное население Южной Аравии и южных регионов Северной Африки, представлявшее собой составную часть сплошного пояса тропической расы, протянувшегося от Африки до Малайского архипелага.

Ныне Восток является самым сложным и разнообразным в расовом отношении регионом Земли. На его огромных пространствах представлены все возможные варианты австралоидных, монголоидных и европеоидных рас, а также многочисленные переходные и промежуточные расовые типы.

Основная масса населения Северной Африки и Юго-Западной Азии принадлежит к различным группам европеоидной расы. К особой средиземноморской подрасе относится почти все население Северной Африки — арабы и берберы. Их отличают смуглый цвет кожи, темная окраска глаз, волнистые волосы, узкое лицо. На юго-западной и юго-восточной окраинах Северной Африки имеются многочисленные переходные к негроидам типы и подтипы. К переднеазиатской расе, характеризующейся сильно выступающим носом и очень сильно развитым третичным волосяным покровом, принадлежит население арабских стран Юго-Западной Азии, а также турки, курды, ассирийцы, армяне, греки, евреи. На юге Аравии распространены переходные к негроидам расовые формы. На Иранском нагорье переднеазиатский расовый тип сменяется индо-памирским, отличающимся более тонким строением черепа и лицевого скелета, более темной окраской кожи, меньшим развитием третичного волосяного покрова, менее выступающим тонким носом. К этой подрасе принадлежат почти все народы Ирана, Афганистана и северной Индии. В южной Индии происходит переход к промежуточному европеоидно-австралоидному расовому типу. К нему относятся народы южной Индии — тамилы, телугу, малаяли, каннара и другие. Австралоидные популяции имеют в Южной Азии реликтовый характер и представлены веддами Шри-Ланки и веддоидами Декана. В Средней Азии и Синцзяне (Восточном Туркестане) сложился промежуточный европеоидно-монголоидный расовый тип. Его самыми многочисленными представителями являются уйгуры, узбеки, казахи, киргизы, каракалпаки, туркмены.

Абсолютное большинство населения Юго-Восточной Азии принадлежит к южномонголоидной малой расе, для которой характерно сочетание монголоидных особенностей (плоское лицо, складка верхнего века, слаборазвитый третичный волосяной покров) с некоторыми австралоидными признаками (выступающие вперед челюсти, широкий нос, утолщенные губы). По направлению с севера на юг и с запада на восток региона монголоидные черты все более уступают место австралоидным. На крайнем востоке Малайского архи-

пелага начинают доминировать «чистые» австралоиды — папуасы, северохальмахерцы, меланезийцы. В глубинных районах Юго-Восточной Азии также сохранились австралоидные популяции, почти не смешанные с монголоидами — сенои и семанги Малакки, кубу Суматры, тоала Сулавеси, аэта (негритосы) Филиппин.

Южные монголоиды являются в целом переходной расой от австралоидов к монголоидам. Такой же переходной расой, только с большей долей монголоидных черт, являются восточные монголоиды. Они отличаются от южных монголоидов более светлой кожей, более узким лицом, менее утолщенными губами и более высоким ростом. Южные монголоиды уступают место восточным в Тибете и к северу от водораздела Янцзы и Хуанхэ. Промежуточное положение между южными и восточными монголоидами занимают японцы, у которых вследствие длительной островной изоляции сложился нигде более не встречаемый расовый тип.

Восточных и южных монголоидов антропологи объединяют в одну большую группу тихоокеанских монголоидов, противопоставляя им «чистых» или континентальных монголоидов. Континентальные монголоиды являются носителями всех монголоидных черт в полном объеме. К этой большой расе на Востоке относятся монголы, эвенки, ороченцы, буряты и некоторые малочисленные народы. Выраженной природной границей между ареалами тихоокеанских и континентальных монголоидов является большой Хинган и восточная окраина Гоби.

2. Этнический состав населения Востока

Еще более, чем расовый, сложен и многообразен этнический состав населения Востока. Из примерно 2000 всех этносов (народов), мира около 1200, т.е. 60%, живут на Востоке.

Основным условием формирования этноса является общность языка. Иногда несколько народов говорят на одном языке. Тогда народы различаются по национальному самосознанию и культуре. Расовые или религиозные признаки не могут быть основанием для выделения этноса: в состав многих народов входят представители разных рас, значительное число этносов охватывает приверженцев разных вероисповеданий.

Для группировки этносов используется классификация языков. Они объединяются в языковые семьи по признаку родства словаря и грамматики. Семьи делятся на группы. Наиболее близкие языки встречаются у соседних народов, но бывает и так, что языки сходны и у территориально удаленных друг от друга народов (например, у турок и якутов), что связано с миграциями этносов.

На Востоке живут народы, представляющие около 90% языковых семей мира. Есть здесь этносы, состоящие из нескольких тысяч человек, вместе с тем, проживает и четыре крупнейших народа мира: ханьцы (китайцы), бен-

гальцы, хиндустанцы, японцы. Страны Востока сильно разнятся по степени однородности национального состава; по этому критерию все государства Востока можно разделить на пять групп.

Первая группа представлена этнически однородными государствами. Это — страны, где основной народ составляет более 95% населения — Южная Корея, КНДР, Япония, Бангладеш, арабские страны (кроме Сирии и Ирака).

Вторую группу образуют государства, где основной этнос насчитывает более 75% населения. Это — Сирия, Ирак, Турция, Вьетнам, Камбоджа, Мьянма, КНР, Шри-Ланка.

Третья группа — это многонациональные страны, где идет формирование единых наций из близкородственных народов на основе общенационального языка. Это — Индонезия и Филиппины.

Четвертую группу составляют страны, где несколько крупных этносов складываются в нации с собственным языком и самосознанием. Это — Индия и Пакистан.

Пятая группа — многонациональные государства, где основная нация составляет примерно половину населения, наряду с ней существует большое количество народностей и племен. К этим странам относятся Таиланд, Иран и Афганистан.

Этническое многообразие Востока усиливается тем, что некоторые весьма крупные народы проживают в разных государствах. Так, двадцатимиллионный курдский народ живет в Турции, Ираке, Иране и Сирии, двухсотмиллионный бенгальский — в Бангладеш и в Индии, почти стомиллионный панджабский — в Индии и Пакистане, шестимиллионный белуджистанский — в Пакистане, Иране, Афганистане. В большом числе стран Юго-Восточной Азии проживают крупные контингенты выходцев из Китая и Южной Азии.

Полностью представлены только на Востоке народы, принадлежащие к дравидийской, тайской, австроазиатской и китайско-тибетской языковыми семьями. Здесь же проживает подавляющая часть народов алтайской и семито-хамитской языковых семей и значительная доля этносов, говорящих на языках индоевропейской семьи.

Индоевропейская семья представлена на Востоке иранской и индоарийской группами. К первой из них относятся персы, афганцы (пуштуны), курды, таджики, белуджи, бахтиары, луры, хазарейцы, чараймаки, талыши, нуристанцы и ряд других народностей и племен. Ко второй — народы северной части Южной Азии — бенгальцы, ассамцы, ория, бихарцы, хиндустанцы, раджастханцы, панджабцы, гуджаратцы, бхилы, непальцы, синдхи, маратхи, кашмирцы, шины, кхо, кохистанцы, а также сингалы (основное население Шри-Ланки), мальдивцы, ведды. Персы и пуштуны живут соответственно в Иране и Афганистане, таджики — на северо-западе Афганистана и на севере Ирана, курды — на стыке границ Ирака, Сирии, Турции и Ирана (Ирак — единственная страна, где им предоставлена автономия), белуджи — в Пакистане, Афганистане и Иране.

К индоевропейской семье относятся также занимающее изолированное положение греки-киприоты и армяне, живущие в крупных городах стран

Юго-Западной Азии и Северной Африки.

Народы дравидийской семьи компактно живут на юге Индии и на северо-востоке Шри-Ланки. Крупнейшие из них — тамилы, телугу, малаяли, каннара, тулу, ченчу, гонды, ораоны. На западе Пакистана и на юге Афганистана живет реликтовый народ брагуи.

Народы алтайской семьи представлены на Востоке тремя группами — тюркской, монгольской и тунгусо-манчжурской — и расселены на огромном пространстве от Турции до Тихого океана. Тюркоязычные народы заселяют большую часть Турции, север Ирана и Афганистана, большую часть Средней Азии, запад Китая. Турки — основной народ Турции и второй по численности народ Кипра, азербайджанцы — основной народ Азербайджана и второй по численности народ Ирана, (компактно сосредоточены на северо-западе), узбеки — основной народ Узбекистана и третий по численности народ Афганистана, туркмены помимо Туркменистана живут в Иране, Афганистане и в незначительном количестве в Турции, кашкайцы кочуют на юго-востоке Ирана, казахи и киргизы, помимо Казахстана и Кыргызстана, живут на западе КНР и в Монголии (казахи), каракалпаки живут, в основном, в Узбекистане. В монголоязычной группе выделяются собственно монголы и ойраты, населяющие Монголию и север КНР. На тунгусо-манчжурских языках говорит сравнительно небольшая группа манжуров и еще несколько небольших народностей.

На языках хамито-семитской языковой семьи (ее семитской группы) на Востоке говорит население арабских стран Юго-Западной Азии и Северной Африки — Ирака, Сирии, Иордании, Ливана, Саудовской Аравии, Йемена, Омана, ОАЭ, Бахрейна, Катара, Кувейта и арабо-берберское Северной Африки — Египта, Ливии, Туниса, Алжира, Марокко, Западной Сахары, Мавритании и Судана. Кроме того большое число арабов живет в Израиле, Иране и Турции. В семитскую группу входит иврит — государственный язык Израиля. На языке этой группы также говорят ассирийцы (айсоры) — древний народ, живущий на западе Ирана, и на севере Ирака и Сирии.

Китайско-Тибетская семья состоит из двух групп — китайской и тибетской. Наиболее многочисленна китайская группа, в которую входят хань (китайцы) и хуэй (дунгане). Дунгане, по языку не отличающиеся от китайцев, выделяются в особый народ в силу ярко выраженного национального самосознания и конфессиональной принадлежности (они — мусульмане). Народы тибето-бирманской группы расселены в Тибете (юго-западный Китай), в Бутане, Непале, Северной Индии, почти во всех странах Индокитая. К этой группе принадлежат тибетцы и ицзу (некитайское население Тибета), мьянма (основное население Мьянмы), карены, качины, кая, чины (в Мьянме) хани, лису, лаху (северные районы Вьетнама и Таиланда), бхотии (основное население Бутана), невары, шерпы, гурунги, кираты, ладакхи, балти (Непал), манимпури, нага, качари (северо-восточные районы Индии).

Австроазиатская семья народов состоит из многочисленных групп, пятнами разбросанных по территории северо-востока Индии и по всей площади Индокитая: вьетской, мон-кхмерской, малаккской, палаун-ва, мяо-яо, мунда, кхаси-никобарской.

Вьетская группа представлена вьетами и мыонгами — основным населением Вьетнама; мон-кхмерская группа — кхмерами — основным населением Камбоджи, горными кхмерами, расселенными в прилегающих в Камбодже районах Вьетнама, Лаоса и Таиланда, монами, сосредоточенными на юге Мьянмы; близки к перечисленным народам палаун и ва, обитающие на крайнем севере Мьянмы; сенои и семанги Малакки (малаккская группа), а также народы группы мунда (хо, санталы, бхумиджи, мунда — на востоке Индии; там же живут кхаси (кхаси-никобарская группа), никобарцы живут на Никобарских островах, представители группы мяо-яо (мяо и яо) разбросано живут на севере Вьетнама, Лаоса и Таиланда и на юго-востоке Китая.

Народы тайской семьи занимают обширные территории на юго-востоке Китая и в Индокитае. Это — сиамцы (таи) — основное население Таиланда, лао — основное население Лаоса (живут и в Таиланде), чжуаны, компактно живущие на юго-востоке Китая, шаны, проживающие на востоке Мьянмы и прилегающих районах Таиланда, а также группа народов, объединенных общим названием «горные таи» и разбросанные в горных районах Вьетнама, Лаоса и Таиланда.

Народы австронезийской семьи почти полностью заселяют Малайский архипелаг и полуостров Малакка. Следствием большого количества удаленных друг от друга островов и наличия труднодоступных изолированных мест на многих островах явилось огромное множество языков и народов. Все они делятся на две группы — индонезийцев и филиппинцев. Крупнейшие индонезийские народы — яванцы (Ява), малайцы (Малакка, север Калимантана и другие территории), мадурцы (Ява и Мадуро), балийцы (Бали), банджары (Калимантан), минангкабау (Суматра), сунды (Ява), батаки (Суматра), даяки (Калимантан). Крупнейшие филиппинские народы — тагалы, илоки, биколы (Лусон и другие острова), группа народов, объединенных общим названием «морро» (от «мавры», мусульмане — юг Минданао). В Индонезии интенсивно идет процесс этнической консолидации на базе общенационального языка «бахаса индонезиа» (в некоторой степени искусственный язык на основе малайского). Аналогичный процесс, правда с меньшим успехом, идет на Филиппинах. Процесс создания общенационального языка пилипино (на базе тагальского с добавлениями из других языков) еще далек от завершения и тормозится широким укоренением английского языка как средства межнационального общения, науки и литературы.

В силу обилия удаленных и изолированных территорий на Востоке сформировалось большое количество изолированных этносов, не принадлежащих ни к какой языковой семье. Это — японцы, корейцы, айны (остатки древнейшего населения Японии, проживающие на Хоккайдо), андаманцы (живущие на андаманских островах), буриши (расселенные в высокогорных районах северо-западной Индии).

3. Формирование этнической карты Востока

По мере территориального расширения ойкумены первоначальный языковая основа претерпевал нарастающие изменения по мере удаления от колыбели человечества, поскольку в процесс сапиентации вовлекались все новые контингенты неандертальцев с различными особенностями своих примитивных квазиязыков и разным строением речевого аппарата. Так происходила языковая дифференциация. Различия между соседними языками были невелики, а территориально удаленные народы говорили уже на совершенно непохожих языках. Наряду с языковой дифференциацией шла и ассимиляция, когда какое-либо племя поглощало соседей, территориально распространяя свой язык. Языковые семьи складывались в процессе концентрации языков соседних племен, их стягивания в более крупные группы, заселявшие обширные территории, где отсутствовали серьезные природные препятствия для межэтнических контактов. Территориально эти общности разделялись труднопроходимыми в то время участками земной поверхности — пустынными незаселенными территориями, горными хребтами, водными пространствами. Формирование языковых семей началось, очевидно, в 8-2 тысячелетиях до н.э. и было связано, как полагают исследователи, с выделением подвижных скотоводческих племен и их активными миграциями, которые резко усилили процессы этнической дифференциации и ассимиляции. Образование языковых семей проходило неодновременно и представляло собой очень длительный процесс.

В Передней Азии и в Северной Африке к 4-му тысячелетию до н.э. складывается семито-хамитская семья. На языках этой семьи говорили древние египтяне, аккады, вавилоняне, ассирийцы, финикийцы, ханаанеи, евреи, берберы, арабы. Семиты ассимилировали шумерское население Двуречья, говорившее, очевидно, на языке Уральской семьи, а также племена южной Аравии и южных областей Северной Африки, говорившие на неизвестных нам языках и имевшие негроидный облик.

Коренным населением Малой Азии были племена, говорившие на кавказских языках. Начиная с 3-го тысячелетия до н.э., сюда начинают проникать индоевропейские племена, родиной которых было Северное и Западное Причерноморье. В ходе межэтнических контактов здесь возникли как исчезнувшие, так и сохранившиеся до наших дней народы — хетты, урарты, армяне и другие. На крайнем западе Малой Азии началось формирование древнегреческих племен.

К востоку от семитов, кавказцев и индоевропейцев, на территории Иранского нагорья, сформировались народы Дравидийской семьи. Под давлением индоевропейцев со 2-го тысячелетия до н.э. дравиды начинают смещаться на юго-восток, в Южную Азию, ассимилируя местное австралоидное население, говорившее, очевидно, на языках, близких к папуасским.

Натиск индоевропейцев на восток особенно усилился во 2-ом тысячелетии до н.э. В этот период времени они заселяют Среднюю Азию, запад Центральной Азии, освобожденное от дравидов Иранское нагорье (до наших дней здесь сохранился реликтовый дравидоязычный народ брагуи) и северную часть Южной Азии, частично ассимилировав дравидо-мундасское население, но, в

большой степени, оттеснив дравидов на юг Индостана. Таким образом, уже к началу I тысячелетия до н.э. в общих чертах оформились нынешние очертания этнической карты Южной Азии.

В Центральной Азии индоевропейцы вступили в непосредственный контакт с кочевыми тюркскими народами, сформировавшимися на бескрайних степных просторах этого региона. С начала нашей эры начинается их территориальная экспансия на запад, завершившаяся только к 16-му веку. Тюрки (гунны, хазары, кыпчаки, огузы, сельджуки и другие) ассимилировали большую часть индоевропейского населения Средней Азии (кроме таджиков), запада Центральной Азии, севера Иранского нагорья, Кавказа, Закавказья, Малой Азии, многократно расширив ареал Алтайской семьи и дав начало новым этносам — туркам, азербайджанцам, туркменам, узбекам, каракалпакам, казахам, киргизам, уйгурам. Экспансия тюрков на запад сопровождалась приходом на их место и, соответственно, расширением ареала, монгольских народов. Серьезные изменения на этнической карте Востока произошли в 7-м веке. Арабы, выплеснувшиеся за пределы Аравийского полуострова, стремительно покорили огромные территории Северной Африки и Передней Азии, заселенные, в основном, родственными семитскими народами, многократно расширив область распространения арабского языка.

Таким образом, к 7-му веку оформляется современная этническая карта Северной Африки, а к 16-му веку — Юго-Западной Азии. В Центральной Азии вплоть до 18-го века продолжают локальные этнические процессы, связанные с перемещениями малочисленных тюркских и монгольских народов.

Соседями древних тюркских, монгольских и тунгусо-манчжурских племен в Центральной и Восточной Азии были народы, начавшие примерно с 5-го тысячелетия до н.э. формировать китайско-тибетскую семью и первоначально обитавшие в области среднего течения Хуанхэ. Разделение этих народов произошло в 4-м тысячелетии до н.э. Народы, тяготевшие к скотоводству, двинулись на запад и к 3-му тысячелетию до н.э. заселили территории Тибета, северо-востока Гималаев и северо-запада Индокитая. Эти племена активно взаимодействовали с западными соседями — алтаеязычными народами, — испытывая их влияние. Так оформились тибето-бирманские языки, в которых имеется большое число алтайских слов, а сама структура языка отошла от китайской. Земледельческие племена заселяли местности к востоку от среднего течения Хуанхэ. Там складывалась древнекитайская народность, которая, демонстрируя удивительную мобильность быстро расселялась по территории Восточной Азии, тесня и ассимилируя многочисленные — в основном, тайские, австроазиатские и тибето-бирманские — народы. Территория современного Китая к югу от хребта Циньлин до середины I-го тысячелетия н.э. этнически не была китайской, хотя входила в китайские империи. Ассимиляция местного населения китайцами продолжалась вплоть до 14-15 в.

На юге китайцы постоянно контактировали с австроазиатскими и австронезийскими племенами. Первые первоначально занимали юг нынешнего Китая и север Индокитая, вторые сформировались восточнее, на тихоокеанском побережье. Во 2-м тысячелетии до н.э. австроазиаты расселились по всему

Индокитаю, ассимилировав коренное население, говорившее, очевидно, на папуасских языках. Заселение Индокитая носило волнообразный характер: первыми были мон-кхмеры и отделившиеся от них мунда-сантальские племена, которые проникли на восток Индостана и северо-восток Гималаев (вместе с ними туда двинулись и самые западные племена мон-кхмеров — кхаси). В 1-м тысячелетии до н.э. мон-кхмеры были оттеснены и ассимилированы вьетскими и тайскими народами, а также бирманцами (мьянма). Приморские австронезийцы, будучи прекрасными мореплавателями, расселялись по многочисленным островам Юго-Восточной и Восточной Азии, ассимилируя более древние папуасские племена.

Распространяясь на север, австронезийцы к концу 2-го тысячелетия до н.э. достигли Японии и Кореи, ассимилировав местное айнское и палеоазиатское население. В середине 1-го тысячелетия в сформировавшиеся таким образом популяции вливаются алтаеязычные мигранты с азиатского материка, завершив складывание японского и корейского этносов.

К рубежу нашей эры ареалы расселения народов юго-восточной и островной части Восточной Азии принимают очертания, близкие к современным.

4. Формирование политической карты Востока

Еще каких-то 70-80 лет тому назад тогдашняя политическая карта Востока не имела ничего общего с нынешней. В подавляющем большинстве страны Востока молоды — более половины государств существуют менее полувека. Нынешние государства Востока (за очень малым исключением) возникли как результат волевого воздействия извне. Таким воздействием были решения международных организаций (Лиги Наций, ООН). Так появились многие государства Юго-Западной Азии. Чаще решения о территориальной «нарезке» государственных образований принимали колониальные державы. Так было в Южной, Юго-Восточной Азии и в Северной Африке. Большинство народов Востока никогда не имели своей государственности, а входили в состав сменявших друг друга гигантских многонациональных империй, образовывавшихся исключительно в результате военных захватов. И по сей день большинство государств Востока многонационально. Более того, государственные образования часто создавались неудачно, их границы не соответствовали историческим и политическим реалиям, что приводило и приводит к многочисленным меж- и внутригосударственным территориальным конфликтам.

Восток является колыбелью государственности. Первые государства мира возникли в нижнем течении великих рек Востока — Нила, Тигра, Евфрата, Инда, Хуанхэ, где поливное земледелие требовало координированного, дисциплинированного труда огромных людских масс при организующем начале. Первые речные государства распространили сверхцентрализованный способ правления при абсолютной власти правителя на окружающие народы, сделав

деспотию доминирующей (а впоследствии единственно возможной при постоянных военных конфликтах) формой государственного устройства на Востоке. Все восточные деспотии выказывали стремление к территориальной экспансии как форме поддержания и укрепления власти правителя.

Наиболее последовательно смена многонациональных империй шла в регионе Юго-Западной Азии и Северной Африки. Первой подобной державой стало Египетское государство, сформировавшееся в 4-м тысячелетии до н.э. в нижнем течении Нила, а к 15-му веку до н.э. простиравшееся до Малой Азии. В 14-13 в. до н.э. территориальная гегемония в регионе перешла к Хеттскому царству. 8-7 в. до н.э. — время максимального расширения ассирийской державы, охватывавшей гораздо большую территорию, чем Египет и Хеттское царство — от Армянского и Иранского нагорий до дельты Нила. В 7-м веке до н.э., после исчезновения Ассирийской империи, переднеазиатской сверхдержавой стало Нововавилонское царство. В 6-м в. до н.э. появляется еще более крупная империя — Персидская (Ахеменидская). Она включает в себя Иранское нагорье, всю Переднюю и Малую Азию, северо-запад Южной Азии и Египет. Навсегда исчезли государства египтян, вавилонян, ассирийцев, хеттов, финикийцев, урартов. До 4-го века до н.э. во всей Передней Азии звучала персидская речь. В 4-м веке до н.э. весь регион вошел в империю Александра Великого и в государства его преемников — Селевкидов и Птолемеев. Наступила эпоха эллинизма: в Египте и на Ближнем Востоке заговорили по-гречески. С рубежа нашей эры регион — арена соперничества двух империй — Римской и Персидской (Парфянской, а с 3-го века н.э. — Сасанидской). После раздела Римской империи в 395 г. в состав ее восточной части — Византийской империи — входили Малая Азия, Северная Месопотамия, западная Армения, Палестина, Сирия, Кипр, Египет, Киренаика. В Византии говорили по-гречески. Государство Сасанидов охватывало все Иранское нагорье, Прикаспийскую низменность, нижнюю Месопотамию, восток Закавказья, юг Средней Азии. Языком межнационального общения был персидский язык.

В 7-м веке выплеснувшиеся за пределы Аравийского полуострова арабы разгромили Сасанидский Иран и уменьшили территорию Византии на Востоке до размеров Малой Азии. Арабы создали доселе невиданную по охвату территории империю — Арабский халифат, в состав которого входили вся Северная Африка, Аравия, Передняя Азия, Иранское нагорье, часть Закавказья, юг Средней Азии, крайний запад Южной Азии. Почти на всей этой территории укоренился арабский язык (кроме Иранского нагорья, Закавказья и Средней Азии). На огромном пространстве от Гибралтара до Гиндукуша и от Приаралья до Сахары распространилась новая мировая религия — ислам.

Арабский халифат также оказался недолговечной империей. Уже в 8-м веке начался его постепенный распад и образование в 8-10 веках самостоятельных исламских монархий — в Магрибе (запад Северной Африки: от арабского «запад»), Египте, Передней Азии.

В 11-м веке начинается территориальная экспансия пришедших из Приаралья турок. К концу века они полностью вытеснили Византию из Малой Азии, сделав Константинополь пограничным городом. Они основали на землях, населенных греками, армянами, грузинами и арабами государство Сель-

джукидов. В 13-м веке оно распалось под ударами монголов, а в 14-м веке вновь объединилось вокруг Османского княжества. В 15-м-16-м веках это княжество в результате успешных завоевательных походов превратилось в Османскую империю, размеры которой превысили размеры Арабского халифата. На Востоке в ее состав входили Малая Азия, Ближний Восток и Северная Африка. Османские князья стали султанами, а вместе с тем и халифами — духовными главами мусульман всего мира. Культурное и лингвистическое влияние турок на покоренных территориях было минимальным. По-турецки говорили только этнические турки, проживавшие в пределах Малой Азии.

Османская империя просуществовала 500 лет, до окончания первой мировой войны. К 19-му веку стало очевидным, что дряхлеющая феодальная монархия не в состоянии управлять своими обширными территориями, особенно окраинами. Этим воспользовались европейские державы, фактически отобрав у империи некоторые ее области.

Почти полностью утратила в 19-м веке Османская империя свои позиции в Северной Африке. В 1881 году Англия оккупировала Египет и распространила там свое влияние, хотя эта территория формально оставалась в составе Османской империи. В 1899 г. Судан превращается в англо-египетский кондоминиум. В 1912 г. в результате войны с турками Италия превращает Триполитанию и Киренаику в свои колонии и присваивает этой территории древнее название Ливия. Западная часть региона подвергается французской экспансии: в 1881 г. Тунис превращается в протекторат, в 1830 г. Алжир стал колонией, в 1912 г. становится протекторатом центральное Марокко. В том же году Северное Марокко (Риф) и Южное Марокко (Тарфая) становятся колонией Испании.

Великобритания проявила активность и в стратегически важной Аравии. В 1839 г. была основана колония Аден и заключены соглашения о протекторате с 25 шейхствами и эмиратами Южной Аравии. В конце 18-го века стали протекторатами имамат Оман и султанат Маскат, в 1892 г. — Договорный Оман, 1871 г. — Бахрейн, 1868 г. — Катар, 1914 г. — Кувейт.

После окончания первой мировой войны, которую Османская империя вместе со своими союзниками проиграла, решением Лиги Наций была образована Турецкая республика (в границах, в основном, Малой Азии и Восточной Фракии), а ее огромные территории в Передней Азии были отданы под управление держав-победительниц (Англии и Франции). Целью мандата Лиги Наций на управление было создание на подмандатной территории основ государственности с последующим провозглашением национального суверенитета. Франция получила мандат на управление Сирией и Ливаном, Великобритания — Палестиной, Трансиорданией, Месопотамией и аравийскими территориями империи.

В единственной области Юго-Западной Азии, не входившей в состав Османской империи, — Неджде — еще в 18-м веке возникло движение за изгнание турок из Аравии. Его возглавляли эмиры из неджского дома Саудидов. После исчезновения Османской империи к Неджду были присоединены территории, находившиеся под британским управлением, и в 1932 г. было провозглашено образование Арабского Саудовского королевства.

На подмандатных территориях одно за другим возникают новые государства. В 1932 г. появляется Иракское королевство. В 1958 г. после антимонархической революции Ирак становится республикой. В 1943 г. на карте региона появились две республики — Сирия и Ливан. В 1958 г. произошло объединение Сирии и Египта в Объединенную Арабскую республику (ОАР), однако в 1961 г. Сирия вышла из ее состава. В 1946 г. была провозглашена независимость эмирата Трансиордания. После оккупации в результате первой арабо-израильской войны западного берега р. Иордан и восточной части Иерусалима эмират получил в 1950 г. название Иорданского Хашимитского королевства (из рода Хашимитов племени Курейш был основатель ислама и Арабского халифата Мухаммед, а монарх Иордании является его прямым потомком). Однако в 1967 г. Израиль оккупировал правый берег и Иордания вновь оказалась в границах 1946 г., но вновь название страны меняться не стало. Наконец, согласно решению Генеральной Ассамблеи ООН от 29.10.1947 г. на британской подмандатной территории Палестина должно было быть образовано два государства — еврейское (Израиль) и арабское. Однако сразу же после ухода последнего британского солдата из Палестины в мае 1948 г. на Израиль напали все окружавшие его арабские государства. Израилю удалось отстоять свою независимость и территориальную целостность, однако территории, предназначенные для создания арабского государства (Газа, Галилея и западный берег Иордана) были оккупированы (в 1948-1950 г. — Египтом, Трансиорданией и Израилем, а с 1967 г. — полностью Израилем). В 1994 г. эти территории получают статус автономии в составе Израиля. Ведутся многолетние переговоры о создании на месте автономии арабского государства Палестина.

В 50-60-е годы происходит деколонизация Северной Африки. В 1951 году на месте колоний проигравшей войну Италии Триполитании Киренаики и Феццана решением ООН образуется королевство Ливия (в 1969 г. была провозглашена республика, а в 1977 г. — «джамахирия», что по-арабски означает «народовластие»). В 1956 г. становится республикой Египет. В том же году на политической карте появляются республики Судан и Тунис и Королевство Марокко. В 1958 г. территория Королевства расширяется за счет деколонизации испанского Южного Марокко и отмены международного статуса Танжера. В 1960 г. в результате дробления огромной Французской Западной Африки в числе других государств появляется Исламская республика Мавритания. В 1962 г. после кровопролитной войны от Франции отделяется Алжир. В 1976 г. под управление временной мавритано-марокканской администрации передается территория двух испанских колоний в западной Сахаре — Сегиет-эль-Хамра и Рио-дель-Оро. Национальный фронт ПОЛИСАРИО провозглашает в том же году создание суверенной Сахарской Арабской демократической республики, признанной сразу более чем пятьюдесятью государствами мира. Марокканские войска оккупировали эту территорию (Мавритания вышла из конфликта) и вопрос о ее государственной принадлежности не решен по сей день. Оставшиеся в Северной Африке колониальные владения — это два испанских города на Средиземноморском побережье Марокко, окруженные марокканской территорией, — Сеута и Мелилья — а также несколько крошечных островов у того же побережья,

также являющиеся территорией Испании.

В 1968 г. английское правительство заявляет о своем решении вывести войска со всех баз, расположенных «к востоку от Суэца». Это решение повлекло за собой возникновение новых государств в зоне Персидского залива. В 1970 г. появился суверенный султанат Оман, включивший в себя султанат Маскат и получивший независимость еще в 1920 г. имамат Оман. В 1971 г. княжества бывшего договорного Омана провозгласили образование федеративного государства Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ). В том же году на карте появились Бахрейн и Катар. Эмират Кувейт получил независимость раньше — в 1961 г.

Последнее изменение на политической карте региона произошло в 1990 г. на юге Аравии. Северная часть Йемена, входившая в состав Османской империи, получила государственную независимость сразу же после ее распада в 1918 г. В 1962 г. там была ликвидирована теократическая монархия и провозглашена Йеменская Арабская республика. Юг Йемена (английская колония Аден и 25 зависимых княжеств) добился независимости в 1967 г. Там была образована Народно-Демократическая республика Йемен. В 1990 г. в результате короткой войны два йеменских государства были объединены в одно.

В Южной Азии государственность ведет начало с середины 3-го тысячелетия до н.э., когда на северо-западе субконтинента сформировалась Индская (Хараппская) цивилизация, ассимилированная пришлыми арьями. Центр цивилизации переносится в бассейн Ганга, где во 2-м тысячелетии до н.э. складывается при гегемонии индоевропейцев государство Бхаратаварши (отсюда происходит нынешнее название Республики Индии на языке хинди — Бхарат). Затем, в 1-м тысячелетии до н.э., в результате многочисленных войн на ее обломках возникла дравидо-арийская империя Маурьев, объединившая большую часть Южной Азии. Она распалась во 2-м веке до н.э. и север субконтинента вошел в империю Кушан, охватывавшую также Афганистан и значительную часть Центральной Азии. С падением империи Кушан в 3-м веке н.э. начинается возвышение империи Гуптов, вновь объединившей почти всю Южную Азию. После ее заката в 5-м в. н.э. Южная Азия долгое время была конгломератом мелких государств, что облегчило ее покорение мусульманами. В 13-м веке в Северной части региона складывается Делийский султанат, а на его обломках (султанат распался на княжества после нашествия Тимура) — империя Великих Моголов. В 18-м веке государство Моголов начало распадаться, что облегчило колонизацию Южной Азии европейцами.

В схватке нескольких европейских Ост-Индских компаний, получавших поддержку своих правительств, победительницей вышла лучше организованная британская компания. После семилетней войны (1756-1763 гг.), которая шла и в Южной Азии, в регионе стали безраздельно господствовать англичане. За Францией остались Пондишери и несколько приморских городов (которые оставались ее владениями до 50-х годов 20-го века), за Португалией — Гоа и несколько городов на Малабарском побережье. Колонизация Южной Азии англичанами продолжалась до середины 19-го века. В 1859 г. управление в Южной Азии переходит от Ост-Индской компании к британской короне. Генерал-губернатор получает титул вице-короля Индии, а в 1876 г. анг-

лийские монархи становятся императорами Индии. Регион делится на Британскую Индию, являвшуюся составной частью Британской империи, и находившиеся в вассальной зависимости княжества, которых насчитывалось более пятисот. Княжества занимали примерно 1/3 территории региона и концентрировали около 1/4 его населения.

В 1854-1893 гг. в состав Британской Индии вошли земли восточнопустунских племен и Белуджистан. В 1815 г. англичане поставили под свой контроль Непал, сделав его закрытым от иностранцев государством. Непал не был колонией, Великобритания сделала его базой для пополнения своей колониальной армии. В 1885 г. к Британской Индии была присоединена Бирма.

В 1796 г., изгнав голландцев, англичане присоединили к владениям короны о. Цейлон. В 1887 г. был установлен протекторат над Мальдивскими островами.

После второй мировой войны начинается стремительный процесс деколонизации Южной Азии и образования суверенных государств. В 1947 г. Британская Индия прекратила свое существование. Территории на северо-западе и северо-востоке, где большинство населения составляли мусульмане, были выделены в исламское государство Пакистан, состоявшее из двух несообщающихся частей, разделенных полутора тысячами километров: на северо-западе — Пенджаб, Синд, Белуджистан и зона пуштунских племен, на северо-востоке — восточная Бенгалия и часть Ассама. Восточный и Западный Пакистан не имели ничего общего ни в этническом, ни в культурном, ни в экономическом планах. В 1971 г. вследствие внутренних противоречий, вылившихся в кровопролитную войну, на месте Восточного Пакистана была образована суверенная республика Бангладеш. Территории, населенные индуистами, и многочисленные индуистские княжества были объединены в Индийский Союз, который в 1950 г. стал республикой Индия. В 1948 г. получила независимость Бирма. В том же году появилось государство Цейлон, которое с 1978 г. стало именоваться Шри-Ланка. В 1951 г. в Непале было ликвидировано всевластие английских ставленников — семейства Рана — и вся полнота власти перешла к королю, парламенту и правительству. Королевство Бутан после ухода англичан из Южной Азии передоверило в 1949 г. свои внешние сношения Индии. В 1965 г. Великобритания предоставила государственную независимость Мальдивскому архипелагу, на котором в 1968 г. в результате проведенного референдума была провозглашена Мальдивская республика.

В Центральной Азии индоевропейский запад региона приобретает черты государственности раньше, чем тюрко-монгольский восток. Юг Средней Азии, запад Синцзяна входили в состав еще державы Ахеменидов и Кушанского царства. На рубеже нашей эры в регионе начинают доминировать тюрко-монголы. Первым их крупным государственным образованием был Тюркский каганат, охватывавший территории Центральной Азии, северного Китая, значительной части Средней Азии, простираясь от Черного до Желтого морей. Еще большие размеры имела империя Чингисхана, созданная в начале 13 в. В нее входили Средняя Азия, северный и южный Китай, Кавказ, Иранское нагорье, вся Центральная Азия. В 14-м веке империя начала дробиться на улусы, управлявшиеся сыновьями и внуками Чингисхана, и терять террито-

рии. В середине 14-го века в результате завоеваний Тимура монголам пришлось оставить Среднюю Азию и Иранское нагорье, в то же время была свергнута монгольская династия в Китае. После распада в 15-м веке эфемерной империи Тимура и окончательного краха монгольской державы в конце этого века начинается длительный период феодальной раздробленности.

В 30-х годах 17-го века Китайская империя начинает включать в свой состав земли Центральной Азии. Первыми в 1636 г. были покорены южномонгольские ханства, в 1691 г. — халхасские (северные) ханства, в 1758 г. Джунгарское ханство, монгольское население которого было поголовно истреблено. В середине 18-го века к Китаю был присоединен почти весь Тибет.

В начале 19-го века начинается экспансия России в Казахстан и Среднюю Азию. В 20-е годы к Российской империи был присоединен Северный, а в 50-е годы Южный Казахстан. Завоевание Средней Азии, где существовало три государства — Кокандское и Хивинское ханства и Бухарский эмират, — произошло в 1864-1873 гг.

Попытки России колонизировать с территорий Средней Азии и Закавказья территорию Иранского нагорья, равно как и аналогичные попытки Великобритании, осуществлявшиеся с территории Британской Индии, кончились неудачей. Русско-английское соперничество завершилось в 1907 г. подписанием соглашения о разделе сфер влияния в Персии и Афганистане. Персия и Афганистан формально сохранили государственный суверенитет, однако на короткий срок (до конца первой мировой войны) превратились в зависимые государства. Персидское государство окончательно оформилось еще в 17-м веке (с 1935 г. Персия стала называться Ираном; от древнего названия «Ариана» — «страна ариев»), Афганистан — в середине 18-го в.

Синьхайская революция 1911 г. в Китае повлекла за собой образование первого суверенного государства в Центральной Азии — Внешней (северной) Монголии во главе с богдо-гэгэном (первосвященником ламаистской церкви). В 1915 г. суверенитет был заменен широкой автономией в составе Китая. В 1921 г. при поддержке частей Красной Армии правительство богдо-гэгэна было свергнуто и после его смерти в 1924 г. провозглашено образование Монгольской Народной республики.

Ряд суверенных государств возник в Средней Азии в 1992 г. после ликвидации Советского Союза — Узбекистан, Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Таджикистан. Это — национальные образования, статус которых в рамках СССР часто менялся (Киргизия, например, была автономной республикой в составе Казахстана, Таджикистан входил в состав Узбекистана, Каракалпакия, не получившая статус Союзной республики потому, что не имела внешней границы, входила в состав то РСФСР, то Казахстана, то Узбекистана), а административные границы были очерчены центральной властью весьма произвольно.

В Восточной Азии почти вся ее континентальная часть с 3-го в. до н.э. входит в состав Китая, единственной великой империи древности, сохранившейся в почти неизменных границах до наших дней. Китайская речная цивилизация зародилась во 2-м тысячелетии до н.э. в среднем течении Хуанхэ. Распространившись отсюда по всей Восточной Азии, древние китайцы создали многонациональную империю продемонстрировавшую поразительную ус-

тойчивость, несмотря на постоянное давление кочевников и продолжительное некитайское правление (монголы, манчжуры).

В 19-м в., как и все территории Востока, Китай подвергся европейской экспансии. Формально колонией Китай не стал, однако был поделен на сферы влияния с сильным ограничением национального суверенитета. Англия подчинила своему влиянию долину Янцзы и Тибет, Франция — часть страны, граничившую с Индокитаем, Германия — Шаньдунский полуостров. Граница с Россией была проведена в 1858-1860 гг. с потерей территории по Амуру и Уссури. Россия навязала Китаю договоры об аренде Люйшуня (Порт-Артура) и Даляня (Дальнего) на Ляодунском полуострове и о постройке Китайско-Восточной железной дороги. Великобритания приобрела стратегически важную колонию Сянган (Гонконг). Еще одна колония — Аомынь (Макао) была основана португальцами в 16-м веке.

В конце 19-го века начинается экспансия Японии в Китай. В 1895 г. Китай уступает Японии о. Тайвань. В 1905 г. в результате военного поражения Россия отдает Японии Порт-Артур и Дальний. В 1931 г. Япония оккупирует Манчжурию и создает там марионеточное государство Манчжоу-Го. В 1937 г. Япония оккупирует весь восточный Китай.

После поражения Японии во второй мировой войне территориальная целостность Китая была восстановлена, однако в результате гражданской войны 1946-1949 гг. к власти в Китае пришла новая политическая сила и было провозглашено образование Китайской народной республики, а старые органы власти, укрывшись на о. Тайвань, продолжают представлять Китайскую республику — детище Синьхайской революции. Китайская народная республика и значительная часть государств мира не признает Китайскую республику на Тайване, считая ее провинцией КНР.

В Японии государственность оформилась в 4-м веке н.э. Островной характер Японии, ее удаленность, а также закрытие в 1639 г. доступа иностранцев в страну определили национальный характер государства, невключение в огромные восточные империи, отсутствие колониального периода. После «революции Мэйдзи», покончившей с феодальными пережитками и открывшей страну, наряду с проникновением западных держав начинается ускоренная территориальная экспансия Японии. В 70-х годах была присоединена к Японии северная часть Курильских островов, в 80-х — острова Рюкю, в 1895 г. Япония отторгает от Китая о. Тайвань, в 1905 г. отторгает от России Южный Сахалин и территории на Ляодунском полуострове. В 1910 г. Корея превращается в японскую колонию. В последующие годы Япония и Россия делят Манчжурию на сферы влияния. В 1914 г. Япония оккупирует германские владения на Шаньдунском полуострове. В 1931 г. в Маньчжурии создается упомянутое марионеточное государство Манчжоу-Го. В 1937 г. Япония оккупирует весь восточный Китай и к 1942 г. — всю Юго-Восточную Азию. На короткое время создается огромная японская колониальная империя. В 1945 г. Япония возвращается в исторические границы, понеся небольшие территориальные потери. СССР не только вернул себе Северо-Курильские острова и Южный Сахалин, но и аннексировал Южно-Курильские острова. Несмотря на то, что эта аннексия была согласована на Ялтинской конференции и Япония, капитулируя, полностью признала все

решения этой конференции, она настаивает на возвращении островов. Территориальный спор между Японией и Россией длится много лет и является препятствием заключению мирного договора между двумя странами.

Корейская государственность начинается в 7-м веке до н.э. и также развивается исключительно на национальной основе. Короткие периоды иноземного господства (1232-1392 гг. монголов и 1910-1945 гг. — японцев) характеризовались активным национальным сопротивлением. Решением упомянутой Ялтинской конференции Корея делилась на две зоны оккупации — советскую (к северу от 38 град. с.ш.) и американскую (к югу от 38 град. с.ш.). В 1948 г. на территории советской зоны была образована Корейская Народно-Демократическая республика, а на территории американской зоны — Республика Корея.

В конце 20-го века изменился статус последних колониальных владений в Восточной Азии. В 1997 г. Сянган, а в 1999 г. Аомынь вошли в состав КНР в качестве особых административных образований.

В полиэтнической Юго-Восточной Азии государственность развивалась на многонациональной основе. Таковыми были государства Фунань на юге Индокитая (3-4 в. н.э.), Анкгорская империя (9-14 в), империя Паган на востоке Индокитая (11-13 в.), Шриваджайя в северной части Малайского архипелага. Запад Индокитая до 10 в. входил в состав Китайской империи. В 13-16 в. существовало государство Маджапахит, охватывавшее почти весь Малайский архипелаг и полуостров Малакка.

Уже в 16-м в. начинается проникновение европейцев в регион. В 1602 г. была основана Нидерландская Ост-Индская компания, которая в течение первой трети 17-го века установила господство над всем Малайским архипелагом. Тогда появилось колониальное название этой территории — Голландская Ост-Индия. На Малых Зондских островах интересы Голландии столкнулись с интересами Португалии, в результате чего в 1859 г. о. Тимор был поделен между ними.

К 80-м годам 16-го в. Испания распространила свою власть на большую часть Филиппинских островов. Южные районы архипелага, куда проник ислам, выстояли против европейской агрессии вплоть до второй половины 19-го в.

В 1511 г. португальцы овладели Малаккой. В 1641 г. их сменили голландцы. В 1824 г. Голландия и Англия заключили договор о разделе сфер влияния в регионе. В обмен на признание голландских прав на Малайский архипелаг англичане получили Малакку. За пять лет до этого они утвердились на о. Сингапур, а еще раньше на о. Пинанг. Эти три опорных пункта были объединены в колонию Стрейтс-Сеттльментс. Остальная часть полуострова оставалась под номинальным управлением малайских султанов. На Калимантане англичане установили протекторат на султанатами Саравак, Сабах (Северное Борнео) и Бруней. В 1885 г. в состав Британской Индии была включена Бирма.

К середине 19-го в. в Индокитае утвердилась Франция. Для централизации колониального управления французы создали огромную многонациональную колонию Индокитайский Союз.

Единственная территория Юго-Восточной Азии, не ставшая колонией, —

Сиам. С 1939 г. название этой страны — королевство Таиланд.

В годы второй мировой войны вся территория Юго-Восточной Азии входила в японскую колониальную империю. После окончания войны начался активный процесс деколонизации региона.

Ослабленная войной и германской оккупацией Голландия не смогла восстановить свою власть на Малайском архипелаге после капитуляции Японии. В 1945 г. было провозглашено образование Республики Индонезия (Голландия признала этот акт только в 1949 г.). В 1963 г. в ее состав вошла удерживавшаяся Голландией западная часть о. Новая Гвинея (Западный Ириан, ныне — Ириан-Джая).

С ликвидацией Британской Индии в 1948 г. появился независимый Бирманский Союз. С 1988 г. государство именуется Союз Мьянма.

На Филиппинах в конце 19-го в. произошла первая в Азии успешная антиколониальная революция и было покончено с трехсотлетним правлением испанцев. В 1898 г. была провозглашена независимость Филиппин. Однако в 1901 г. страну аннексировали США. В 1946 г. Филиппины стали суверенной республикой.

В 1946 г. все британские владения на Малаккском полуострове были объединены в одну колонию, названную Малайским Союзом и переименованную в 1948 г. в Малайскую Федерацию. (Сингапур был выделен в отдельную колонию). В 1957 г. Малайская Федерация стала независимым государством. В 1963 г. она объединилась с Сараваком, Сабахом и Сингапуром в границах нового государства, названного Федерацией Малайзия. В 1965 г. из-за внутренних противоречий Сингапур вышел из состава Федерации Малайзия и была образована суверенная Республика Сингапур. В 1984 г. независимым государством стал султанат Бруней.

Крайне болезненно проходил процесс деколонизации на Индокитайском полуострове. В 1945 г. патриотическими силами было объявлено о ликвидации Индокитайского Союза и об образовании трех независимых государств — Демократической республики Вьетнам и королевств Лаос и Камбоджа. Однако французские власти не признали свершившийся факт и начали долгую колониальную войну, которая завершилась в 1954 г. мирной Женевской конференцией, на которой была признана независимость Лаоса и Камбоджи и узаконено разделение Вьетнама на два государства по 17-й параллели: Демократическую республику Вьетнам на севере и Государство Вьетнам на юге. В молодых государствах еще долго продолжались гражданские войны при широком участии внешних сил. В 1975 г. Лаос был провозглашен Народно-Демократической республикой. Камбоджа с 1976 по 1993 г. была республикой (также носила древнее наименование Кампучия), после чего вновь была восстановлена монархия. В 1976 г. Северный и Южный Вьетнам были объединены в Социалистическую республику Вьетнам.

В 1974 г. Португалия, последняя начавшая проводить политику деколонизации, объявила о предоставлении независимости своей колонии в восточной части о. Тимор (см. выше). В 1975 г. на этой территории началась гражданская война между приверженцами независимости и сторонниками ее присоединения к Индонезии (Западный Тимор — территория Индонезии), в результате

которой было заявлено о создании Народно-Демократической республики Восточный Тимор. Однако в 1976 г. Индонезия оккупирует Восточный Тимор и объявляет об его присоединении к Индонезии. Эта акция не признана ООН и подавляющим большинством государств мира.

5. География религий

На Востоке возникли все четыре мировые религии — иудаизм, буддизм, христианство и ислам. Все они там представлены и в настоящее время. Кроме того, на Востоке распространены и исключительно местные верования — индуизм, джайнизм, сикхизм, даосизм, конфуцианство, синтоизм. Религиозная ситуация на Востоке неоднократно менялась в историческое время.

Буддизм возник в 6-м в. до н.э. в Северной Индии. Основателем его является Сиддартха Гаутама (Сиддартха — «тот, кто достиг цели»), получивший затем имя Будды (просветленный)⁶. К 3-му в. до н.э. буддизм распространяется по всей Южной Азии и становится доминирующей религией. К началу нашей эры на основе ведической религии арьев и доарийского брахманизма возникает новая религия индуизм⁷. По мере своего оформления новая религия вытесняет буддизм и к 9-м в. становится главной религией индийского субконтинента.

Но буддизм не исчезает. Именно в первые века нашей эры он становится мировой религией, широко распространившись по Юго-Восточной и Восточной Азии. Тогда же оформились два направления буддизма: хинаяна (узкий путь) и махаяна (широкий путь)⁸.

Буддизм в форме махаяны распространился в Китае, Корее, Японии, Вьетнаме, где параллельно с ним существуют и местные культы. В тех же областях, где буддизм распространился в форме хинаяны, — в Таиланде, Мьянме, Камбодже, Лаосе, Шри-Ланке (у сингалов) — он стал господствующей религией, основным фактором общественной жизни и прочно внедрился в культу-

⁶ Согласно буддизму, человеческая жизнь (Путь Дхарны) — череда страданий и лишений, в конце которой — блаженство (нирвана). Для достижения нирваны необходимо вести правильную жизнь, которая заключается в соблюдении нравственных заповедей: не брать чужого, не вредить живым существам, не употреблять опьяняющих напитков и др.

⁷ Основа индуизма — учение о перевоплощении душ (сансара), которое происходит в результате возмездия или воздаяния за прожитую жизнь, регламентирующуюся религиозно-нравственным кодексом (дхарма). Строго регламентируются образ жизни и занятия каждого из четырех сословий — брахманов (жрецов и наставников), кшатриев (воинов и правителей), вайшьев (земледельцев, торговцев и ремесленников) и шудр (слуг и рабов).

⁸ Они различаются учением о спасении души. Согласно хинаяне, для него необходим отказ от мирской жизни и переход в монашество; махаяна полагает спасение доступным и для мирян при условии их добродетельного поведения.

ру и ментальность местного населения. В форме особого ответвления махаяны, вобравшего в себя множество добуддийских культов и обрядов, — ламаизма — буддизм распространился в Непале, Бутане, Монголии и Тибете. В Индии буддизм в наши дни исповедуется лишь в Махараштре и в пригималайских районах (1% населения Индии).

В борьбе с индуизмом выстоял джайнизм, сходный с буддизмом, но возникший раньше. Община джайнов формально приняла сословное деление индуизма, проявив определенную гибкость. Занятиями джайнов были торговля и ростовщичество и в современной Индии многие из них — крупные бизнесмены (1% населения Индии).

В 16-м веке в Пенджабе сложилась военно-религиозная община сикхов⁹, проповедовавшая идеи равенства. В современной Индии большинство сикхов — военные.

В 5-м веке до н.э. в Китае сформировались два религиозно-философских учения — конфуцианство и даосизм¹⁰ и сохранились в неизменном виде до наших дней.

В Японии древние родо-племенные культы в раннем средневековье сложились в единую систему, которой было присвоено наименование «синто» (божественный путь). Проникший в Японию в 5-м в. буддизм не вытеснил синтоизм¹¹, а выработал с ним форму сосуществования¹².

Еще в первые века н.э. в Юго-Западной и Центральной Азии очень широко были распространены верования, восходившие к древнеперсидской религии маздеизму. Это были зороастризм — государственная религия Сасанидского Ирана, митраизм и манихейство в восточном Средиземноморье, религия бон в Тибете. Они почти полностью были вытеснены мировыми религиями. В наши дни их остатки представлены небольшими общинами огнепоклонников-гебров в Иране и парсов в Бомбее и Гуджарате, курдов-йезидов в Иране, Ираке и Турции.

Первая в мире монотеистическая религия — иудаизм, сложившаяся у древних евреев в начале 1-го тысячелетия до н.э., представлен только в Израиле, где он является государственной религией.

⁹ Внешние признаки сикхов — они не стригутся (прячут волосы под тюрбан), не бреются, носят на правой руке стальной браслет и при них всегда должно быть оружие или его изображение.

¹⁰ Учение Конфуция разрабатывало вопрос морали и этики даосизма — общие проблемы мироздания. Совместное существование даосизма, конфуцианства и буддизма привело к разделению их функций в китайском обществе. Конфуцианство господствовало в сфере государственных и семейных отношений, даосизм — в сфере науки и искусства, буддизм — в области представлений о загробной жизни и спасения души.

¹¹ Центральное место в пантеоне «синто» занял образ солнечной богини Аматэрасу. В начале 8 в. оформился текст священной книги синтоизма «Кодзики», в которой обожествляется власть императора, происходящая непосредственно от солнечной богини.

¹² Буддизм взял на себя погребальные и заупокойные обряды, синтоизм — обряды, связанные с рождением и бракосочетанием.

Вместе с завоеваниями арабов в 7-м в. на территории всей Передней Азии и Северной Африки быстро распространилась и новая религия — ислам. Позднее он был воспринят турками-османами и со времен Османской империи безраздельно господствует в регионе. Во всех странах Ближнего и Среднего Востока и Северной Африки (кроме Израиля, Ливана и Кипра) доля мусульман среди верующего населения превышает 9/10.

Следующие территориальные захваты уже принявших ислам народов, а также миссионерская и торговая деятельность расширили в 10-16 вв. область распространения этой религии. Ислам проник на запад Южной Азии, на Малакку и Малайский архипелаг, в Южный и Северо-Западный Китай.

С первых же лет существования Арабского халифата в исламе¹³ оформились два направления: суннизм и шиизм¹⁴. Противоречия между ними вылились в гражданскую войну. Подвергавшиеся репрессиям шииты были вынуждены селиться на окраинах халифата и в труднодоступных местах. Этим объясняется их преобладание в Иране, горном Йемене и в болотистом Южном Ираке. Во всех остальных исламских странах ныне резко преобладает суннизм.

Ислам исповедуется во многих неарабских странах — в Афганистане, Иране, среднеазиатских государствах, Турции, Пакистане, Бангладеш, Индонезии, Малайзии, в Брунее, в Мальдивской республике. Много мусульман в Индии (около 10% населения); в Кашмире они даже составляют большинство населения, и в Китае, где помимо тюркоязычных народов имеется многочисленная народность хуэй (дунгане), дисперсно расселенная по всей стране и образующая компактное большинство в Нинся-Хуэйском автономном районе. В некоторых странах мусульманские общины незначительны. Это — «мавры» Шри-Ланки, чамы в Камбодже и Вьетнаме, араканьцы в Мьянме, «моры» на юге Филиппин.

Христианство сравнительно мало распространено на Востоке. С Ближнего Востока и из Египта оно было вытеснено исламом. Малочисленные общины христиан селились в труднодоступных местах — в горах, в пустыне. Поэтому в наши дни заметные общины христиан имеются только в Ливане (марониты¹⁵, католики, православные — более 1/3 населения страны), и в Египте (коп-

¹³ Ислам (буквально — «покорность») возник в Аравии в 7 в. Его основатель Мухаммед, бывая с торговыми караванами во многих районах Ближнего Востока (христианских, иудейских), смог воочию убедиться в колоссальной роли монотеизма в формировании цивилизованного человека, сплочении нации и в государственном строительстве. На основе основных положений христианства и иудаизма он, в приложении к аравийским реалиям, создал собственную религию, сплотившую разрозненные арабские племена в мощное государство.

¹⁴ Шиизм (от арабского шиа — «группа приверженцев») возник как оппозиция первым халифам, которые не были прямыми потомками Мухаммеда. Шииты признают лишь династию двенадцати имамов — двоюродного брата и зятя Мухаммеда Али и его потомков от брака с дочерью Мухаммеда Фатимой. Сунниты (от арабского сунна — «обычай») признают выборность халифов.

¹⁵ Марониты — православная по обряду секта, заключившая в период господства турок на Ближнем Востоке унию с римско-католической церковью.

ты). Только в двух странах Востока христианство является господствующей религией — на Филиппинах (католицизм) и в Восточном Тиморе (католицизм). Деятельность христианских миссий в остальных областях Востока имела лишь локальный успех. Христианство приняли малые народы Индии, не воспринявшие индуизма (кхаси, нага и др.), карены в Мьянме, амбонцы, минахасы — в Индонезии.

5. Демографо-географический обзор

На Востоке живет 3,7 млрд.чел. Это — около 60% населения Земли.

В динамике населения Востока в историческое время происходили большие колебания. В древнюю эпоху здесь проживало 90% населения Земли, к началу эпохи колониализма — 70%, к концу эпохи колониализма — 55%. В середине 20-го века все регионы Востока вступают в полосу ускоренного роста населения, связанного с резким снижением смертности при неизменно высокой рождаемости. Снижение смертности произошло из-за распространения антибиотиков, применение которых многократно снизило летальный исход традиционных тропических эпидемических и паразитарных болезней. Явление ускоренного роста населения получило образное название «демографический взрыв». К концу 20-го в. становится очевидным, что «демографический взрыв» в большинстве регионов Востока позади. Согласно многочисленным прогнозам, в ближайшие 30 лет доля Востока в мировом населении меняться не будет, а удельный вес отдельных регионов — Восточной и Юго-Восточной Азии — даже снижаться.

В период «демографического взрыва», вызвавшего несоответствие между темпами прироста населения и темпами роста национальных экономик, во многих странах Востока стала проводиться политика ограничения рождаемости. Во всех государствах она кончилась неудачей. И тогда стало ясно, что высокая рождаемость в традиционном восточном обществе — категория экономическая, а не биологическая или культурологическая. Ребенок на Востоке только первые 6-7 лет являлся чистым потребителем, затем, приобщаясь к труду, он начинал приносить прибавочный продукт, от чего богатела патриархальная неразделенная семья. По мере развития промышленности с соответствующим ростом городского населения, миграциями в города, распадом большой патриархальной семьи и индивидуализацией труда снижение рождаемости происходит само собой поскольку исчезает экономическая необходимость многодетности. Именно это произошло в 80-90-е годы в некогда пугавшем темпами прироста своего населения Китае и в бурно прогрессирующих странах Восточной и Юго-Восточной Азии. В достигших экономических высот Японии и Сингапуре рождаемость — одна из самых низких в мире. Напротив, в застойных аграрных странах — Йемене, Бангладеш, Афганистане, Судане, Непале, Бутане — она очень высока.

В целом основные показатели движения населения находятся в однозначной связи с уровнем экономического развития страны. Обратимся к данным таблицы 1.

Таблица 1

Основные демографические показатели регионов и стран Востока

№	Страна регион	Численность населения в 1998 г. (млн. чел)	Прогноз численности в 2025 г. (млн. чел)	Коэффициент рождаемости	Младенческая смертность (до 5 лет) на 1000 родившихся	Среднегодовые темпы прироста населения в 1993-1998 гг. (%)	Средняя продолжительность жизни (лет) муж/жен	Доля городского населения (%)	Процент неграмотных старше 15 лет муж./жен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Северная Африка									
1	Алжир	28,5	45,5	3,63	44	2,3	68,4/70,7	60	26/44
2	Тунис	9,1	13,3	2,95	37	2,0	63,9/67,5	59	39/62
3	Марокко	27,4	40,7	3,42	56	2,7	51,9/55,1	49	53/79
4	Мавритания	2,3	4,4	5,22	92	1,9	-	14	
5	Судан	28,7	58,4	5,55	71	2,1	53,6/56,4	23	57/82
6	Египет	63,7	97,3	3,66	54	2,0	64,7/67,3	79	37/66
7	Ливия	5,4	12,9	6,16	51	3,1	63,9/67,5	83	25/46
Юго-Западная Азия									
8	Афганистан	20,3	45,3	6,63	154	2,1	45,0/46,0	17	56/86
9	Иран	68,1	123,5	4,76	30	3,1	69,0/70,3	61	11/57
10	Иордания	5,6	12,0	5,35	43	3,2	67,7/71,8	71	25/30
11	Сирия	15,1	33,5	5,63	33	2,9	66,7/71,2	59	47/49
12	Ливан	3,2	4,4	2,92	29	1,3	68,1/73,1	74	12/27
13	Ирак	20,9	42,7	5,47	47	2,3	66,5/69,5	59	23/51
14	Сауд.Аравия	18,2	42,7	6,16	23	2,4	69,9/73,4	14	27/52
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

15	Кувейт	1,6	2,8	3,00	15	3,1	74,1/78,2	91	39/35	
16	ОАЭ	2,0	3,0	3,95	15	3,0	73,9/76,5	79	37/39	
17	Оман	2,3	6,1	6,93	25	2,9	68,9/73,3	81		
18	Йемен	15,0	33,7	7,37	109	3,0	51,9/52,4	19	47/74	
19	Турция	62,8	90,9	3,20	52	2,1	66,5/70,4	59	10/29	
	Южная Азия									
20	Индия	998,7	1392,1	3,59	72	3,0	62,6/62,9	28	38/66	
21	Пакистан	143,1	282,8	5,88	74	3,0	62,9/65,1	31	53/79	
22	Шри-Ланка	18,9	25,0	2,39	15	3,4	70,9/75,4	35	7/17	
23	Непал	22,3	40,7	5,19	86	2,9	56,5/56,5	11	62/87	
24	Бутан	1,7	3,1	5,65	107	3,2	51,6/54,9	6	49/75	
Центральная и Восточная Азия										
25	Китай	1256,8	1526,1	1,94	38	0,9	68,2/71,7	22	16/38	
26	Япония	125,3	121,6	1,50	4	0,0	76,8/82,9	77	00/00	
27	Республика Корея	45,5	54,4	1,76	9	0,9	68,8/76,1	84	1/7	
28	КНДР	24,1	33,4	2,30	22	1,1	68,7/75,2	79	00/00	
29	Монголия	2,5	3,8	3,41	52	1,0	64,4/67,3	63	00/00	
Юго-Восточная Азия										
30	Сингапур	2,9	3,4	1,73	5	0,3	73,5/78,6	100	00/00	
31	Малайзия	22,2	33,2	3,43	11	2,3	69,9/74,3	61	12/30	
32	Индонезия	210,1	275,6	2,77	48	2,7	63,3/67,0	38	16/32	
33	Филиппины	69,1	104,5	3,75	35	2,7	66,6/70,2	56	10/11	
34	Таиланд	66,2	73,2	2,10	34	1,9	65,2/71,6	31	4/10	
35	Вьетнам	77,1	118,2	3,69	37	1,8	64,9/69,6	41	8/16	
36	Камбоджа	10,8	19,7	5,06	102	2,0	52,6/55,4	21	52/35	
37	Лаос	5,1	9,7	6,36	86	1,7	52,0/55,7	12	8/24	
38	Мьянма	48,3	75,6	3,99	72	1,9	58,5/61,8	19	11/28	

Наивысшую в мире продолжительность жизни как мужчин, так и женщин имеет Япония. Немногим уступают ей богатые и развитые страны — Сингапур, Израиль, Кувейт, ОАЭ. Очень низкой продолжительности жизни — менее 50 лет, — свойственной Тропической Африке, на Востоке нет. Исключение составляет Афганистан, однако там это вызвано обилием насильственных смертей в последние четверть века. Правда, к этому рубежу весьма близки беднейшие страны региона — Непал, Бутан, Йемен, Камбоджа, Судан.

Продолжительность жизни мужчин почти во всех странах Востока еще совсем недавно была выше, чем продолжительность жизни женщин (на Западе картина уже более века обратная). Поэтому половая структура населения на Востоке пока что характеризуется преобладанием мужчин. Наиболее сильна диспропорция в мусульманских странах. Максимум она достигает в арабских странах трудовой (мужской) иммиграции — Кувейте, Катаре, ОАЭ, Омане, Ливии. Сглажена ситуация в странах трудовой эмиграции — в государствах Северной Африки, Йемене, Непале, а также в странах, переживших относительно недавно кровопролитную войну, — в Афганистане, Вьетнаме, Камбодже, Лаосе.

Картину, обратную ситуации с продолжительностью жизни, дает сопоставление уровней рождаемости. Минимален он у богатых Японии, Республики Корея и у Китая. Наивысший же уровень рождаемости в мире — в беднейшем Йемене. Очень высокие показатели в Бутане, Судане, Афганистане, Лаосе. В этом же ряду — богатые замкнутые арабские страны, в которых безболезненно можно реализовать мусульманскую традицию многодетности, а иногда и многоженства. Постепенно снижается уровень рождаемости в неортодоксальных мусульманских странах — Турции, Ливане, Индонезии.

Быстрый рост населения в бедных странах немного лимитируется высоким уровнем младенческой смертности там. В Афганистане, Камбодже и Йемене он почти в 40 раз превышает этот показатель в Японии и Сингапуре. Непродолжительная жизнь в сочетании с высокой рождаемостью ведет к тому, что население многих стран Востока характеризуется молодостью возрастного состава. Здесь очень велика доля детей и крайне низок удельный вес пожилых людей. В некоторых странах Востока, особенно арабских, дети до 15 лет составляют 40-45% населения, а доля людей старше 60 лет — менее 5%. При такой возрастной структуре населения на Востоке доля трудоспособных возрастов здесь несколько выше, чем на Западе, характеризующемся, наоборот, большим удельным весом пожилых людей и малой долей детей.

Уровень грамотности на Востоке колеблется в очень широких пределах. 99-100% грамотность имеют Япония, Сингапур, Израиль, КНДР, Монголия, ОАЭ, выше 90% — Республика Корея, Вьетнам, Шри-Ланка, Кувейт, Малайзия. Бедные мусульманские страны поражают огромной долей неграмотных женщин. В Афганистане, Пакистане, Мавритании, Бангладеш, Йемене она составляет 70-80%. Более половины мужчин неграмотны в Непале, Судане, Мавритании, Бангладеш, Камбодже (50-60%).

Не всегда соответствует уровню экономического развития страны уровень ее урбанизации. Относительно высок он в среднеразвитых странах Юго-Западной Азии и Северной Африки с ограниченными возможностями сель-

скохозяйственного освоения территории. Исключение составляет Саудовская Аравия, проводящая политику наращивания сельскохозяйственного производства, не считаясь с затратами. Кроме того, большие доходы государства и высокий уровень государственного вспомоществования позволяет части населения вести столь чтимый на арабском Востоке традиционный образ жизни. В результате это богатейшее государство характеризуется одним из самых низких на Востоке уровней урбанизации.

В Индии, Пакистане, Бангладеш с их огромным населением и низким уровнем урбанизации исключительно велика абсолютная численность городского населения. В этих трех южноазиатских странах живет 12% всех горожан мира. Здесь же сосредоточены крупнейшие в мире города Мадрас, Бомбей, Калькутта, Карачи, Дели, Дакка (все из первой двадцатки мира). Однако даже очень низкий уровень урбанизации этих стран, равно как и высокий уровень большинства государств Юго-Западной Азии и Северной Африки, не соответствует уровню развития в них промышленности, строительства, инфраструктуры. Часто имеет место так называемая «ложная урбанизация», когда численность горожан неадекватна состоянию экономики, образования, культуры. Ложная урбанизация, вызванная земельным голодом во многих регионах Востока, негативно сказывается на структуре занятости: огромные массы населения существуют вне реального сектора экономики, до невероятных размеров раздувая сферы обслуживания и торговли. Города, в которых преобладает функция обслуживания, составляют самую большую группу городов Южной и Юго-Западной Азии, а также Северной Африки. Доминирование сферы обслуживания, в которой преобладает персональное обслуживание и «обслуживание от бедности», — свидетельство скрытого недоиспользования трудовых ресурсов. Аналогично положение многолюдного слоя городских жителей, занятых в мелкой розничной торговле.

Масштабы урбанизации ставят сложные проблемы. На окраинах больших городов стихийно возникают хаотично застроенные районы трущоб, куда идет постоянный поток мигрантов из деревни. При преобладании одноэтажной застройки города занимают гигантскую площадь, растягиваются коммуникации, что удорожает строительство и поддержание жилищно-коммунального хозяйства. Со временем города превращаются в паразитарные наросты на экономике. Скученность, антисанитария, свойственные трущобам социальные язвы также негативно влияют на основные социальные, экономические и демографические показатели стран.

Для многих стран Юго-Западной Азии и Северной Африки характерна сверхконцентрация городского населения в одном-единственном городе, чаще всего в столице. Если то обстоятельство, что более половины всего населения Катара, Бахрейна, Кувейта, Омана сосредоточена в их столицах (Дохе, Манаме, Эль-Кувейте, Маскате) объясняется спецификой суровой природы этих стран и большими экспортными доходами, позволяющими закрывать глаза на издержки, то сосредоточение половины всего населения Египта в Каире и Иордании — в Аммане — свидетельство серьезных экономических и социальных диспропорций в этих странах. К числу гипертрофированных городских центров принадлежат почти все столицы Ближнего и Среднего Востока и

Северной Африки — Бейрут, Тегеран, Дамаск, Каир, Тунис. Иногда к столичному центру «подключается» еще один-два крупнейших города: 85% населения огромной Ливии сосредоточено в Триполи и Бенгази, более половины населения Марокко — в Рабате и Касабланке, Алжира — в Аль-Джазаире и Орране, Сирии — в Дамаске и Алеппо, Туниса — в Тунисе и Бизерте.

Если в странах Юго-Западной Азии и Северной Африки уровень урбанизации неадекватно высок, то в Восточной и Юго-Восточной Азии он, наоборот, часто низок по отношению к степени социально-экономического развития многих государств региона. Данное обстоятельство — следствие уникальной модели экономического роста стран этого региона, характеризующейся тесным взаимодействием города и деревни, промышленности и сельского хозяйства (см. ниже). Для Восточной и Юго-Восточной Азии весьма характерно размещение промышленных предприятий в сельской местности. Наиболее типичным населенным пунктом в регионе является небольшой город, в котором часть населения занята в сельском хозяйстве и смежных с ним отраслях. По этой причине этот самый развитый и динамичный регион Востока имеет самый низкий уровень урбанизации (Юго-Восточная Азия — 30%, Восточная Азия — 36%, Южная Азия — 28%, тогда как Юго-Западная Азия — 65%, а Северная Африка — 78%).

Восточная и Юго-Восточная Азия, равно как и Западная Европа и Северная Америка, осуществляют переход от индустриального к постиндустриальному обществу, при котором социальные, культурные и экономические различия между городом и деревней сходят на нет. Поэтому, согласно прогнозам, ближайшие тридцать лет доля городского населения на Западе будет медленно падать, а в Восточной и Юго-Восточной Азии возрастать незначительно. Ближний же Восток и Северная Африка уже к 2200 году по уровню урбанизации превзойдут Западную Европу и Северную Америку¹⁶.

Из-за в общем высокого уровня урбанизации в мире показатель плотности населения (отношение всего населения к площади страны) не отражает характера использования территории и не говорит о пригодности того или иного типа природной среды для хозяйственной деятельности. Поэтому важно знать не столько общую плотность населения, сколько плотность сельского населения. Если средняя плотность населения на Востоке ниже, чем на Западе, то

¹⁶ До 15 в. Запад сильно отставал от Востока по уровню урбанизации, что было связано с экономическим отставанием Запада от Востока. В 14 в. крупнейшим городом Запада был Париж с населением в 250 тыс.чел. Еще три города — Венеция, Генуя и Милан — имели население в 100 тыс.чел. В это же время в Каире жило 400 тыс.чел., в Агре и Дели — по 500 тыс.чел. Пекин первым из городов мира достиг миллионной отметки. Перелом наступил только в 19 в. в период промышленной революции, которая большинство территорий Востока обошла стороной. Сейчас большинство стран Северной Африки, Юго-Западной и Южной Азии находятся на различных стадиях перехода от традиционного к индустриальному обществу, которое для Запада уже «пройденный этап». Согласно прогнозам, уже в 30-х годах 21 в. в этом регионе опять, спустя столетия, будет проживать большая часть горожан мира, однако это уже — не следствие опережения Востоком Запада, а, наоборот, — результат увеличившегося отставания этой части Востока от Запада.

плотность сельского населения — вдвое выше. На Востоке сконцентрировано почти 70% сельского населения мира.

Более 93% населения Востока сосредоточена на его периферии — в двухсоткилометровой полосе побережий — на 10% всей площади Востока. Наибольшей плотностью населения отличаются аккумулятивные равнины нижних течений рек Инда, Ганга, Брахмапутры, Иравади, Менама, Меконга, Хонгха, Янцзы, Хуанхэ, низменности на юге Японии, южная часть Корейского полуострова, о-ва Ява, Мадуро, Тайвань, Бахрейн, дельта Нила — 1000-1500 чел. на кв. км. Наименее плотно заселены центральноазиатские высокие равнины, пустынные районы Иранского нагорья, Аравии и Северной Африки, высокогорья Тибета и Гималаев — 0-5 чел. на кв. км. Восток первенствует в мире как по площадям сверхгустозаселенных территорий, так и по размерам безлюдных областей.

Наибольшие контрасты в расселении характерны для Северной Африки, где на 5% территории живет 90% населения. Население сосредоточено здесь в узкой присредиземноморской полосе, в дельте Нила, в оазисах и на северных склонах Атласа. Немалые контрасты свойственны Малайскому архипелагу. О. Ява, составляя 7% территории огромной Индонезии, концентрирует 2/3 ее более чем двухсотмиллионного населения, в Ириан-Джая, занимающем 1/4 площади страны, живет лишь 1% ее населения. 90% населения Китая (миллиард человек) живет в восточной его части, составляющей 15% его площади. Неравномерность расселения свойственна всем странам Индокитая, где сверхгустозаселенные речные и приморские равнины соседствуют с малолюдными горными районами.

Странами с наименьшей средней плотностью населения на Востоке являются Монголия (менее 2 чел. на кв. км), Ливия (3 чел. на кв. км), Мавритания, Западная Сахара (менее 1 чел. на кв. км), Саудовская Аравия (5 чел. на кв. км). Самой густозаселенной страной мира является Бангладеш (около 1000 чел. на кв. км). Плотность сельского населения здесь не намного уступает среднемировой плотности городского населения. Очень плотно заселены Индия, Пакистан (несмотря на территориальные контрасты), Бахрейн, Тайвань, Республика Корея, Япония, Сингапур).

Заметное влияние на динамику населения Востока оказывали внешние миграции, которые достигли максимума во второй половине 19 в., в связи с быстрым развитием плантационного хозяйства в Юго-Восточной Азии и на Цейлоне и ростом спроса на дешевую рабочую силу (рабство в ту пору было отменено и Азия не повторила путь Америки, куда было завезено огромное количество африканцев). Рабочие (кули) вербовались в трудоизбыточных Китае и Индии. Массовая китайская эмиграция в Юго-Восточную Азию состояла из выходцев из южных приморских районов. Свободные эмигранты (ремесленники, торговцы) направлялись главным образом в города Малайи, Голландской Индии, Индокитая, Филиппин, полусвободные кули — на каучуковые плантации Малакки и Суматры. Прямым следствием этого являются 35 млн. этнических китайцев «хуацяо» (в переводе «мост в Китай»), населяющих Юго-Восточную Азию; в Таиланде их 7 млн.чел., в Индонезии — 5 млн.чел., в Малайзии — 6 млн.чел. Этнические китайцы составляют 77% населения госу-

дарства Сингапур. Индийские кули направлялись в Британские владения на Цейлон (на чайные плантации), в Бирму, в Малайю (на плантации каучуконосов). На Цейлоне осело большое количество иммигрантов из южной дравидской Индии (в основном, тамилы). В настоящее время они составляют более четверти населения Шри-Ланки.

Раздел Британской Индии по религиозному принципу и образование Индийского Союза и Пакистана сопровождалось масштабными миграциями мусульман и индуистов: 10 млн. индусов мигрировали из Пакистана в Индию и 8 млн. мусульман — в обратном направлении.

Во время первой арабо-израильской войны около 1 млн. палестинских арабов были вынуждены искать убежище в соседних арабских государствах.

Отток населения Востока за пределы региона невелик по отношению к размерам его населения. За рубежом живет около 30 млн. выходцев с Востока. Следует отметить мощные индийские и пакистанские диаспоры в бывшей метрополии — Великобритании — и некоторых других странах Содружества, многолюдные японские колонии в Южной Америке (в Бразилии японцев 300 тыс. чел.), двухмиллионную турецкую общину в восьмидесятимиллионной Германии, а также двухмиллионную алжирскую в шестидесятимиллионной Франции, крупные азиатские контингенты в США и Канаде. Северная Африка (кроме Ливии) и Турция характеризуются устойчивой трудовой эмиграцией в Западную Европу. Некоторым странам Востока (Вьетнаму, Афганистану, Китаю) свойственна нелегальная эмиграция (в Россию и Западную Европу).

На Востоке сложились и значительные центры иммиграции. Это — нефтедобывающие государства с небольшим и привилегированным коренным населением — ОАЭ, Катар, Кувейт, Бахрейн, Ливия, Бруней. Иммигрируют туда мусульмане из Египта, Пакистана, Иордании, Палестины, Йемена. Страной иммиграции является Израиль. Его население формировалось, в основном, выходцами из СССР (1,2 млн. чел. из шестимиллионного населения страны), Восточной и Западной Европы, Эфиопии, Марокко, Ирана, США.

ГЛАВА IV ХОЗЯЙСТВО ВОСТОКА

1. Межстрановые различия

В экономическом отношении Восток — самый неоднородный регион мира. Даже соседствующие государства часто разделены здесь непреодолимой экономической и цивилизационной пропастью, чего не встречается в других частях мира. Западная Европа и Северная Америка — сплошной массив высокоразвитых индустриальных стран, различающихся лишь частностями. Латинская Америка — континент очень похожих экономически и культурно среднеразвитых государств. Тропическая Африка — однородный регион однотипных застойных или деградирующих беднейших стран мира. На Востоке же, на одном полюсе, — самые экономически развитые государства мира —

Япония и Сингапур, — стремительно прогрессирующие Республика Корея, Тайвань, Таиланд, Малайзия, великий Китай, обогнавший по валовому внутреннему продукту (ВВП) Японию и догоняющий США, на другом — крайне бедные, часто не развивающиеся, страны, примыкающие по основным макроэкономическим параметрам к «Черной» Африке, — Йемен, Афганистан, Бангладеш, Лаос, Камбоджа, Непал, Бутан.

Причина такого размежевания государств на Востоке коренится в проводившейся экономической политике. «Стартовые условия» для большинства стран были одинаковыми¹⁷. Возникшие на месте бывших колониальных империй суверенные государства были чрезвычайно похожими друг на друга. Все они были полностью аграрными (за исключением добывающих предприятий, принадлежавших, как правило, иностранному капиталу, и редких анклавов городской промышленности, не связанных с национальными экономиками) и были в высокой степени интегрированы в мировой рынок, консервировавший (как представлялось) их аграрно-сырьевую специализацию. Подобная хозяйственная структура не обеспечивала не только расширенного, но, зачастую, и простого воспроизводства. Ситуация усугублялась «демографическим взрывом», увеличившим темпы прироста населения на Востоке до 3-4% в год, при этом традиционная аграрная экономика могла обеспечить годовой прирост ВВП максимум на

1-2% (и то, только при возможности экстенсивного роста). Во многих регионах наблюдалась отрицательная экономическая динамика. Во весь рост встала проблема выхода молодых государств из порочного круга отсталости.

Логика преобразований была очевидна: вытеснение с внутренних рынков импортных потребительских товаров, оплаченных выручкой от аграрно-сырьевого экспорта, путем развития национальной промышленности, что, во-первых, ликвидирует основу «неэквивалентного обмена», во-вторых, обеспечит экономический рост, превышающий темпы прироста населения, а также накопления (поскольку прибавочный продукт, создаваемый в промышленности, намного превышает свой аналог в сельском хозяйстве, особенно в традиционном).

На протяжении 50-60-х годов все страны Востока развивались практически по одному сценарию, суть которого сводилась к форсированному импортзамещению, направленному на освоение сложившихся в колониальную эпоху рынков промышленной продукции, что представлялось тогда вполне естественным. С 70-х годов, однако, постепенно выкристаллизовываются две разные модели экономического роста, реализация которых оказала впоследствии решающее воздействие на экономическое расслоение Востока. Одну из них принято называть внутринаправленным развитием, другую — внешненаправленным развитием. В первой модели во главу угла ставилось насыщение национального рынка национальными промышленными товарами, его структурирование и создание условий для промышленного экспорта. На первых по-

¹⁷ В 1950 г. Китай начинал с ВВП на душу населения, в полтора раза меньшего, чем Индия; в 1995 г. этот основной макроэкономический показатель в Китае был уже в 2,5 раза больше, чем в Индии.

рах все остальные сектора экономики временно «приносились в жертву» во имя гипотетических будущих выгод, которые дали бы возможность устранить возникшие структурные и социальные деформации. Вторая стратегия на первый план выдвигала международную специализацию и кооперацию во всех секторах экономики, сопровождающиеся приведением внутренних условий воспроизводства в соответствие с мировыми требованиями.

Непосредственным толчком к размежеванию явились трудности с твердой валютой, необходимой для реализации импортзамещения (закупка промышленного оборудования, полуфабрикатов, патентов, закупки продовольствия для разбухавших городов, непроизводительные траты на стремительно растущее городское хозяйство). Для приспособления к этому ограничителю одни страны сделали акцент на дальнейшее повышение самообеспеченности промышленными товарами, экономя таким образом валюту, другие — на максимально возможное увеличение валютных доходов от экспорта. Решающую роль здесь сыграла разная обеспеченность стран аграрно-водными и сырьевыми ресурсами. Одни государства (Юго-Западная, Южная Азия и Северная Африка) были в состоянии и дальше черпать ресурсы из первичного сектора, другие (Восточная и Юго-Восточная Азия) — сверхгустонаселенные и обделенные природными ресурсами — этого позволить себе не могли.

Изначально внешненаправленное развитие, в отличие от индустриального импортзамещения, было связано с достижением конкурентоспособности на мировых рынках, что требовало максимальной открытости экономики, при которой невозможна «накачка» одних сфер экономики за счет других. Кроме того, участие в международном разделении труда стимулировало общую продуктивность экономики за счет оптимального использования ресурсов компаниями, оперировавшими в жестких условиях международной конкуренции. Включаясь в международное разделение труда, страна расширяла и рынки сбыта своей продукции, что позволяло задействовать конкурентные преимущества государств Востока — дешевизну и дисциплинированность рабочей силы и природные богатства.

К концу 70-х годов большинство стран внутринаправленного развития оказалось под прессом целого ряда непредвиденных негативных последствий импортзамещения: народившийся под протекционистским «зонтиком» промышленный сектор не только не сэкономил твердую валюту, но и требовал для своего функционирования ее больше, чем тратилось на закупки промышленных изделий до начала импортзамещения; отодвинутый на второй план аграрный сектор не только перестал быть источником инвалютных поступлений, но и не справлялся с функциями национального продовольственного обеспечения. Поддержание жизнеспособности экономики требовало крупных внешних заимствований.

Начиная с 1986 г., большинство стран Востока под давлением кредиторов пересмотрело свою экономическую политику, отказавшись от импортзамещения. Единственным исключением стали нефтедобывающие арабские страны, не бравшие кредитов и несколько государств «социалистической ориентации».

К этому периоду и сложилось драматическое расслоение государств Вос-

тока, усугубленное кризисом индустриальной системы производительных сил. С наступлением постиндустриальной эры страны, проведшие ранее импортзамещающую индустриализацию, и догонявшие, как представлялось, Запад (СССР, Бразилия, Мексика, Аргентина), были отброшены далеко назад и погрузились в тяжелый структурный кризис. Похожая участь, только в меньших масштабах, постигла их последователей на Востоке — Индию, Пакистан, Иран, КНР (до начала реформ начала 80-х годов), Турцию (до военного переворота 1980 г.).

О масштабах экономического размежевания государств Востока свидетельствуют данные таблицы 2, объединяющей основные макроэкономические показатели.

Таблица 2

Основные макроэкономические показатели стран Востока

№№	Страна	ВВП на душу населения (долл., 1998 г.)	Темпы прироста ВВП на душу населения (% 1990-1998 гг.)	Темпы прироста ВВП (% 1995-1998 гг.)	Доля в мировой промышленной продукции (% 1998)
Северная Африка					
1.	Алжир	5471	-1,3	2,1	0,23
2.	Тунис	5383	0,8	2,3	0,11
3.	Марокко	3723	1,7	2,5	0,16
4.	Мавритания	1597	0,3	1,7	0,00
5.	Судан	1086	-0,1	2,9	0,03
6.	Египет	3891	1,7	4,0	0,19
7.	Ливия	6119	-2,1	1,4	0,26
Юго-Западная Азия					
8.	Афганистан	740	-3,8	-0,2	0,00
9.	Иран	5793	2,4	4,6	1,11
10.	Иордания	4187	-0,7	2,9	0,01
11.	Сирия	5423	1,1	3,8	0,08
12.	Ливан	4887	-2,1	0,1	0,01
13.	Ирак	3156	-48,9	-47,5	0,08
14.	Саудовская Аравия	9369	-0,6	2,1	1,69
15.	Кувейт	20567	0,6	4,6	0,22
16.	ОАЭ	16482	-3,5	2,0	0,19
17.	Оман	11131	-1,2	5,2	0,17
18.	Катар	18501	-0,9	2,8	0,08
19.	Израиль	6054	2,1	5,2	0,22
20.	Йемен	805	-1,1	2,7	0,00
21.	Турция	5221	2,5	4,3	0,81
Южная Азия					
22.	Индия	1348	3,2	5,4	3,22

23.	Пакистан	2154	1,0	3,8	0,71
24.	Шри-Ланка	3277	4,2	5,4	0,14
25.	Непал	1137	1,3	4,3	0,00
26.	Бутан	1289	8,2	10,1	0,00
Центральная и Восточная Азия					
27.	Китай	2685	9,9	11,0	15,3
28.	Япония	21591	1,0	1,5	6,9
29.	Республика Корея	10663	6,2	7,2	2,1
30.	КНДР	3978	-2,2	0,1	0,14
31.	Монголия	3766	-4,1	-3,8	0,00
Юго-Восточная Азия					
32.	Сингапур	21112	6,0	7,5	0,2
33.	Малайзия	8897	5,3	8,3	0,9
34.	Индонезия	3740	4,8	6,4	2,7
35.	Филиппины	2681	1,9	2,7	0,7
36.	Таиланд	7213	6,7	7,2	1,5
37.	Вьетнам	1208	7,8	10,5	0,8
38.	Камбоджа	1084	5,1	7,4	0,0
39.	Лаос	2484	6,1	7,8	0,0
40.	Мьянма	1067	0,1	3,2	0,0

Таблица 2 (продолжение)

№№	Страна	Производительность труда в промышленности по сравнению со среднемировым уровнем, принятым за 1 (1998 г.)	Темпы прироста производительности труда (% 1990-1998 гг.)	ВВП на душу населения по сравнению со среднемировым, ВВП, принятым за 1 (1998 г.)	Индекс развития человеческого потенциала (среднемировое значение — 0,764)
Северная Африка					
1.	Алжир	3,15	-0,2	1,23	0,737
2.	Тунис	1,2	0,3	1,09	0,748
3.	Марокко	1,1	0,5	0,51	0,566
4.	Мавритания	0,2	0,1	0,31	0,355
5.	Судан	0,3	0,1	0,19	0,333
6.	Египет	0,50	3,6	0,65	0,614
7.	Ливия	6,1	-0,4	1,48	0,811
Юго-Западная Азия					
8.	Афганистан	0,1	-1,3	0,15	
9.	Иран	2,15	4,2	1,35	0,780
10.	Иордания	0,4	-0,9	0,78	0,730

11.	Сирия	0,5	0,1	1,11	0,755
12.	Ливан	0,8	0,1	0,91	0,794
13.	Ирак	3,7	-38,2	0,52	0,531
14.	Саудовская Аравия	13,71	0,9	5,20	0,774
15.	Кувейт	6,85	1,1	5,41	0,844
16.	ОАЭ	8,91	1,0	2,80	0,866
17.	Оман	6,31	1,5	4,90	0,718
18.	Катар	6,95	1,1	5,23	0,840
19.	Израиль	2,00	4,6	2,50	0,913
20.	Йемен	0,36	2,3	0,18	0,361
21.	Турция	1,05	2,7	1,00	0,772
Южная Азия					
22.	Индия	0,54	4,0	0,26	-,446
23.	Пакистан	0,51	1,4	0,45	0,445
24.	Шри-Ланка	0,10	4,4	0,60	0,711
25.	Непал	0,12	3,8	0,21	0,347
26.	Бутан	0,42	4,1	0,24	0,338
Центральная и Восточная Азия					
27.	Китай	0,42	6,0	0,51	0,626
28.	Япония	2,81	-0,4	5,56	0,940
29.	Республика Корея	1,65	7,2	2,35	0,890
30.	КНДР	0,97	-0,3	0,79	0,765
31.	Монголия	0,35	-0,4	0,71	0,661
Юго-Восточная Азия					
32.	Сингапур	2,00	6,0	3,81	0,541
33.	Малайзия	1,54	4,0	1,76	0,832
34.	Индонезия	0,82	3,9	0,66	0,668
35.	Филиппины	0,65	5,7	0,45	0,672
36.	Таиланд	0,90	5,2	1,25	0,833
37.	Вьетнам	0,79	4,8	0,32	0,557
38.	Камбоджа	0,41	4,6	0,21	0,348
39.	Лаос	0,36	4,9	0,43	0,459
40.	Мьянма	0,31	0,9	0,19	0,475

Таблица 2 (продолжение)

№№	Страна	Структура валового внутреннего продукта (%)						
		Сельское хозяйство	Добывающая промышленность	Обрабатывающая промышленность	Строительство	Торговля и сфера услуг	Транспорт	Прочие виды деятельности
Северная Африка								
1.	Алжир	3,7	31,9	11,8	5,9	9,9	5,1	41,7
2.	Тунис	7,6	9,1	13,8	4,4	9,7	6,4	52,8
3.	Марокко	19,5	9,2	9,4	5,8	20,7	4,5	22,7
4.	Мавритания	30,1	1,8	18,2	5,8	...	4,8	30,5
5.	Судан	30,9	9,4	9,3	5,1	...	4,5	22,7
6.	Египет	15,2	9,8	15,7	...	19,6	4,5	23,44
7.	Ливия	3,4	40,4	4,4	11,1	6,8	4,8	27,0
Юго-Западная Азия								
8.	Афганистан							
9.	Иран	23,0	10,8	12,0	3,9	17,9	6,9	24,1
10.	Иордания	5,1	3,5	14,9	7,5	13,0	8,7	45,2
11.	Сирия	27,9	6,6	6,0	4,4	26,4	11,1	16,8
12.	Ливан	8,5	...	13,0	3,4	28,3	3,7	37,5
13.	Ирак							
14.	Саудовская Аравия	7,3	23,5	8,8	11,2	9,5	8,1	36,4
15.	Кувейт	0,4	39,5	10,9	3,1	28,4	3,6	37,5
16.	ОАЭ	1,6	46,7	7,5	4,8	29,8	5,1	35,9
17.	Оман	2,9	38,5	4,6	2,6	13,5	6,3	30,7
18.	Катар							
19.	Израиль	2,4	...	19,0	7,0	7,8	7,1	50,6
20.	Йемен	12,8	7,3	...	9,5	11,1	8,5	50,5
21.	Турция	15,5	1,4	22,1	6,8	19,7	13,3	18,4
Южная Азия								
22.	Индия	28,1	2,0	15,7	5,2	12,1	6,9	27,6
23.	Пакистан	23,1	0,5	16,1	2,9	14,4	9,2	30,4
24.	Шри-Ланка	20,0	1,2	17,0	7,1	20,1	10,0	21,7
25.	Непал	40,9	0,5	8,6	9,8	11,0	6,3	21,9
26.	Бутан	38,0	0,7	10,1	...	7,9	7,8	16,9
Центральная и Восточная Азия								
27.	Китай	20,3	31,0	13,4	4,5	30,9
28.	Япония	2,1	0,2	24,5	10,8	12,7	6,4	40,6
29.	Республика Корея	7,1	0,3	27,1	13,6	11,9	7,0	30,7
30.	КНДР							
31.	Монголия	48,4	11,3	4,7	5,8	10,5	6,7	14,5
Юго-Восточная Азия								
32.	Сингапур	0,1	0,0	26,2	7,0	19,6	11,7	33,7
33.	Малайзия	18,7	13,4	19,4	5,5	11,8	5,2	24,4

34.	Индонезия	18,4	8,9	22,4	6,9	16,6	7,1	18,9
35.	Филиппины							
36.	Таиланд	10,2	1,3	28,2	7,4	21,8	7,4	22,1
37.	Вьетнам	40,8	16,3	11,1	2,7	10,2	3,8	8,4
38.	Камбоджа							
39.	Лаос							
40.	Мьянма	63,1	0,5	6,2	1,6	21,5	2,8	4,0

Главный макроэкономический показатель — валовый внутренний продукт на душу населения. По нему весь массив стран Востока можно разделить на четыре группы: государства со среднедушевым ВВП, намного выше среднемирового уровня; страны, соответствующие мировому уровню; государства с этим показателем, намного меньшим, чем в среднем по миру; наименее развитые страны.

В первую группу входят Япония, Сингапур, Республика Корея, Малайзия, Тайвань, Таиланд, Израиль, Бруней, Кувейт, Катар, ОАЭ, Оман, Бахрейн, Саудовская Аравия. Во вторую — Турция, Иран, Сирия, Ливан, Алжир, Ливия, Тунис. В третью — Египет, Марокко, Пакистан, Индия, КНР, КНДР, Вьетнам, Лаос, Шри-Ланка, Монголия, Ирак. В четвертую — Судан, Мавритания, Афганистан, Йемен, Непал, Бутан, Камбоджа, Мьянма, Бангладеш.

Данный показатель формально-односторонне демонстрирует степень экономического развития страны. В первой группе, например, в одном ряду с всесторонне развитыми Японией, Сингапуром и Израилем страны-нефтеэкспортеры с небольшим коренным населением — Бруней, Кувейт, Катар, ОАЭ, — во многих из которых практически отсутствуют обрабатывающая промышленность и сельское хозяйство и экономическое положение целиком зависит от конъюнктуры на мировом рынке нефти. Показатели ниже среднемирового у густонаселенных мощных Китая и Индии, занимающих соответственно второе и четвертое мест в мире по национальному валовому внутреннему продукту. Вторая группа также неоднородна: наряду с обладающей мощным многоотраслевым народнохозяйственным комплексом Турцией здесь присутствуют нефте- и газоэкспортеры с незначительно большим, чем у аравийских монархий, развитием обрабатывающей промышленности и сельского хозяйства, но со значительно большим населением — Ливия, Иран, Алжир.

Состав указанных групп не является постоянным во времени. Коррективы вносит еще один важнейший макроэкономический показатель — темпы прироста ВВП на душу населения. В нем, как в зеркале, отражены применяющиеся модели экономического роста. Максимальные темпы демонстрируют страны внешненаправленного развития — Республика Корея, Сингапур, Тайвань, Таиланд, Малайзия, Китай, Вьетнам¹⁸. Высоки темпы и у государств, окончательно

¹⁸ Изменение в 60-70-х годах вектора развития первой группы стран региона — Республики Кореи, Сингапура, Тайваня, Гонконга (тогда колонии Великобритании) — совпало по времени с резким увеличением объемов экспорта капитала в производительной форме (прямые инвестиции) из Японии, Западной Европы и США,

порвавших с импортзамещением и этатизмом (от французского «государство») в экономике — Турции, Индии. Относительно высоки и у беднейших стран, отошедших от «социалистического пути развития», — Лаоса, Камбоджи, в меньшей степени, Бирмы (Мьянмы). Наиболее яркий пример дают коммунистические страны, перешедшие к открытой рыночной экономике, — упомянутые КНР и Вьетнам. Они демонстрируют самые высокие в мире темпы.

Государства, сделавшие акцент на государственное регулирование по «социалистическим» рецептам, на закрытость экономики и протекционизм, постигла настоящая экономическая катастрофа. ВВП на душу населения и даже национальный ВВП в последнее десятилетие в этих государствах не рос, но уменьшался. Это — КНДР, Монголия, Ирак, Йемен, Иордания, Алжир, Афганистан (в этой стране 20 лет идет гражданская война), азиатские республики бывшего СССР.

Отрицательные темпы демонстрировали в 90-е годы и аравийские страны-нефтеэкспортеры — Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, ОАЭ, Оман. Оставаясь еще в верхнем эшелоне, эти, еще в 70-е годы формально самые развитые государства мира, приближаются к группе среднеразвитых стран. Кризис индустриальной модели развития высветил и преходящее значение полезных ископаемых в эпоху НТР. Нарастание добычи нефти ведет только к падению ее рыночной цены, а ее потребление в современном мире растет незначительно в силу постоянного падения материало- и энергоемкости производств и транспорта. Поэтому экономическая динамика в таких странах связана исключительно с конъюнктурными скачками (часто инспирированными) мировой цены на нефть (например, в 1974-1975 и в 1999-2000 годах).

Конечно, размеры ВВП на душу населения нельзя считать исчерпывающей характеристикой экономического развития; немалое значение имеет его отраслевая структура, его распределение, качество товаров и услуг, эффективность расхода сырья и энергии на единицу продукции. И здесь страны

вызванного кризисом в старых индустриальных отраслях, который (помимо формационной подоплеки) явился следствием, во-первых, успехов профсоюзного движения, следствием которых было значительное увеличение оплаты труда в индустриальных странах и, соответственно, снижение конкурентоспособности многих трудоемких производств, во-вторых, успехами «зеленых», повлекшими за собой ужесточение экологических законов и поставившими многие экологически грязные производства на Западе перед угрозой ликвидации. Профильные компании были вынуждены искать место приложения капитала за границей — в странах с дешевой и квалифицированной рабочей силой и либеральным экологическим законодательством. Идеально в этом смысле подходила трудоизбыточная и политически стабильная азиатская четверка, которую, спустя время, начнут именовать «новыми индустриальными государствами». Их бурный рост в 70-е-80-е годы во многом был обязан притоку прямых иностранных инвестиций и созданию экспортных мощностей по сборке изделий электроники, часов, фотоаппаратов, производству игрушек, спортивного инвентаря, дешевого ширпотреба. Их примеру последовала в начале 80-х годов «вторая волна новых индустриальных государств» — Малайзия, Таиланд, Филиппины, Индонезия, а также государства, отказавшиеся в 80-е годы от импортзамещения под эгидой государства, - Турция, Индия, Шри-Ланка, Бангладеш, Китай, Вьетнам.

Востока, имея часто даже почти одинаковый ВВП на душу населения, немало разнятся даже по внешним, бросающимся в глаза, атрибутам экономической развитости и богатства.

Устойчивая экономическая динамика и возрастающий уровень экономического развития обеспечиваются, главным образом, обрабатывающей промышленностью, в которой в максимальных размерах создается прибавочный продукт. Ее доля в ВВП максимальна (21-28%) в Японии, Сингапуре, Малайзии, Таиланде, Республике Корея, Турции, Израиле.

Добывающая промышленность может обеспечить высокий уровень ВВП, но не гарантирует поступательной экономической динамики. Наивысшей ее долей в структуре ВВП (35-45%) отличаются Ливия, ОАЭ, Оман, Катар, Кувейт.

Аграрная экономика дает низкий прибавочный продукт и низкие (еще чаще нулевые или отрицательные) темпы экономического роста. Наибольшей долей сельского хозяйства в структуре ВВП (30-60%) характерны Монголия, Мьянма, Мавритания, Камбоджа, Непал, Бутан.

Многие среднеразвитые страны Юго-Западной Азии и Северной Африки — Иран, Египет, Сирия, Марокко — отличаются чрезмерной долей сферы внутренней торговли и услуг (см. выше) в структуре ВВП. Поэтому реально эти страны не столь развиты, как представляет их статистика. Высокая же доля этой сферы в Таиланде и Турции связана с очень сильным развитием иностранного туризма. Поэтому структура ВВП у них более «качественна».

Однако не всегда высокий уровень ВВП и благоприятные его структура и динамика делают ту или иную страну привлекательной и удобной для жизни, а местное население состоятельным и счастливым. В некоторых государствах (Ливия, Сирия, Ирак) огромные средства тратятся на военные нужды, в некоторых странах (нефтеэкспортерах) львиная доля национального богатства присваивается правящей элитой, в некоторых небольших государствах (нефтеэкспортерах) неразвитая экономика не в состоянии «переварить» огромный поток экспортной выручки и она частью оседает за рубежом, работая на «чужие» экономики. Для сравнения благосостояния жителей различных стран экспертами ООН был разработан синтетический показатель — индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП), — вобравший в себя многочисленные параметры экономики и социальной сферы государств мира. По нему государства Востока можно разделить на три группы: страны с ИРЧП, намного превышающим среднемировой уровень, государства с ИРЧП, ненамного ниже или выше среднемирового, страны с очень низким ИРЧП.

Первая группа (в порядке убывания): Япония, Израиль, Сингапур, Республика Корея, Бруней, Бахрейн, ОАЭ, Кувейт, Катар, Таиланд, Малайзия. Вторая группа: Ливия, Ливан, Иран, Саудовская Аравия, Турция, КНДР, Сирия, Тунис, Алжир, Иордания, Оман, Шри-Ланка, Филиппины, Индонезия, Монголия, КНР, Египет, Марокко, Вьетнам, Ирак. Третья группа: Мьянма, Лаос, Индия, Пакистан, Бангладеш, Йемен, Мавритания, Камбоджа, Непал, Бутан, Судан.

Характерно, что среди стран с низким ИРЧП есть государства среднего уровня экономического развития — Индия и Пакистан, — в группе стран

среднего ИРЧП, с одной стороны, формально развитые Саудовская Аравия, Оман, Ливия, а с другой — деградирующие экономически КНДР и Монголия, на границе третьей и второй групп располагается беднейшая, но обладающая мощным цивилизационным потенциалом Мьянма, крайне низкий показатель имеет великий, но пока еще бедный Китай.

2. Сельское хозяйство

Сельское хозяйство — старейшая отрасль материального производства, зародившаяся на Востоке. Оно продолжает оставаться главным занятием населения Востока в целом: в этом секторе экономики здесь занято 3/5 населения¹⁹ (в Европе и Северной Америке — 1/10). Имеются, однако, и весьма значительные межстрановые различия: наряду с почти полностью аграрными странами — Бангладеш, Непалом, Бутаном, Суданом — существуют государства, почти лишенные аграрного сектора или с крайне незначительными его масштабами — Сингапур, Бруней, Бахрейн, Катар, Кувейт, ОАЭ.

Несмотря на то, что в сельском хозяйстве на Востоке занято более половины населения, его вклад в суммарный ВВП составляет лишь 5% (столько же в среднем по миру). Причина — в более низкой, чем в других секторах экономики, производительности труда в сельском хозяйстве (средний индустриальный рабочий производит прибавочный продукт в денежном измерении в 30 раз больший, чем средний крестьянин), в его меньшей «отзывчивости» на инновации, а, следовательно, и в низкой капиталоотдаче и прибыльности. Поэтому высокую степень экономического развития и быстрые темпы экономического роста может обеспечить только промышленность (реже сфера услуг), что и доказывает пример Японии, Сингапура, Гонконга, Брунея, Катара, Кувейта, ОАЭ. Капитал ищет приложения большей частью в промышленности и в сфере услуг.

Однако в последнее время в передовых странах сельское хозяйство перестает существовать «само по себе», а начинает функционировать в рамках аг-

¹⁹ На Востоке лишь несколько стран, в которых доля сельскохозяйственного населения в структуре экономически активного населения составляет менее 15% и сокращается как относительно, так и абсолютно. Это — Сингапур (1%), Япония (6,5%), Ирак (12,5), Алжир (13,5%), Республика Корея (16%). В весьма малочисленной группе стран крестьянство составляет около трети экономически активного населения и также сокращается относительно и абсолютно (Египет, Турция, Иран, Сирия). В остальных государствах численность сельскохозяйственного населения растет абсолютно при почти неизменной доле в экономически активном населении. Так происходит в Малайзии, на Филиппинах, Шри-Ланке, Пакистане, где крестьяне составляют 30-45% всех занятых в экономике; в Индонезии, Бангладеш (50%), В Индии, Таиланде, Мьянме, Вьетнаме, Камбодже, Лаосе, Непале, Бутане (60-70%), Китае (75%).

рарно-промышленного комплекса экономики (АПК). Доля сельского хозяйства в конечной цене современного «городского» продовольствия составляет 5-10%. Сельское хозяйство связано контрактными отношениями с множеством промышленных отраслей и его относительно низкая рентабельность «растворяется» в высокой эффективности и прибыльности АПК в целом. Во многих государствах мира аграрно-промышленный комплекс превратился в ведущий сектор экономики, обеспечивающий, равно как и современные высокотехнологичные отрасли, ускоренную экономическую динамику. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) в конце 90-х годов выделила новый тип стран — «новые индустриально-аграрные государства» (по аналогии с «новыми индустриальными»). Таких стран в мире пока что три, причем две из них — на Востоке. Это — Таиланд, Марокко и Чили.

Становление аграрно-промышленного комплекса экономики предполагает максимально эффективное и специализированное сельское хозяйство. Поэтому в значительном числе стран Востока во всевозрастающих масштабах производят исключительно то, что в данных агроклиматических условиях приносит максимальную прибыль, даже в ущерб продовольственным культурам. Такие государства зачастую являются нетто-импортерами продовольствия, однако, это не должно вводить в заблуждение: выручка от коммерческих культур многократно превышает потери насущного продовольствия. Таковы Шри-Ланка, где 80% сельскохозяйственных угодий заняты под чайным кустом, гевеей и кокосовой пальмой и при этом около половины потребляемого продовольствия импортируется, высокоразвитая Малайзия, где малопродуктивные ферралитные почвы (см. раздел «Почвы») и жаркий влажный климат предопределили эффективную специализацию сельского хозяйства — культивирование гевеи, густонаселенная и крайне бедная Бангладеш, где при частом продовольственном дефиците около четверти пашни отведено под техническую культуру джут, восток Индонезии, где природа создала уникальные условия для произрастания пряностей и где производство товарного продовольствия отсутствует вовсе. Вместе с этим, некоторые страны, в основном располагающие крупными массивами аллювиальных почв, изобильно производят продовольственные культуры (главным образом рис) — Таиланд, Мьянма, Вьетнам, Китай, Индия.

Выраженная специализация сельского хозяйства приводит к тому, что страны Востока занимают уникальные позиции в производстве и экспорте большого числа сельскохозяйственных культур. 80% мирового сбора чайного листа и 90% экспорта чая приходится на Индию, Китай и Шри-Ланку. 90% мирового производства и экспорта натурального каучука дают Таиланд, Малайзия, Индонезия и Шри-Ланка. 40% мирового производства и экспорта джута обеспечивает Бангладеш, еще 30% — Индия, остальное — Непал, Мьянма, Индонезия и Китай. Вся первая мировая десятка производителей риса — азиатские страны — КНР (треть мирового урожая), Индия (четверть мирового урожая), Бангладеш, Индонезия, Вьетнам, Таиланд, Мьянма, Япония, Тайвань, Филиппины. Три ведущих мировых экспортёра риса — Таиланд, Вьетнам, КНР.

Еще 20 лет тому назад ведущими производителями сахарного тростника были latinoамериканские страны. Ныне это — Индия, Китай, Таиланд, Паки-

стан. Изменилась и география производства хлопчатника. Ныне почти вся первая мировая десятка — страны Востока — Китай (1/4 мирового сбора), Индия (1/5 мирового сбора), Пакистан, Узбекистан, Турция, Туркменистан, Египет.

Существует и исторически сложившаяся специализация многих регионов Востока. Афганистан и Туркменистан являются практически монополистами в производстве каракуля и каракульчи, Ирак дает 80% мирового экспорта фиников, Иран и Турция обеспечивают подавляющую часть мирового экспорта сушеных фруктов и орехов, Палестина является крупнейшим экспортером апельсинов, считающихся лучшими в мире, Ливан — традиционный экспортер яблок.

Углубление товарной специализации многочисленных районов Востока идет при активном участии транснациональных агропищевых компаний²⁰, на 90% контролирующей мировую сельскохозяйственную и продовольственную торговлю. В мировом сельском хозяйстве происходит то же, что и в промышленности: трудо- и ресурсоемкие производства уходят в регионы с дешевыми рабочей силой, землей и водой, а производства в наибольшей степени «отзывчивые» на механизацию, химизацию, генную инженерию, т.е. на вложения капитала, локализуются в промышленно развитых странах с дорогими землей и рабочей силой. Формируется, таким образом, международный АПК (по западной терминологии «международный агробизнес»), в рамках которого каждой стране предоставляется возможность максимально эффективно использовать свои преимущества в международном разделении труда. В межрегиональных подвижках в структуре сельскохозяйственного производства Восток, как регион с наилучшим в мире соотношением цены и качества рабочей силы, особенно сельскохозяйственной, играет заметную роль.

Не во всех, однако, странах Востока сельское хозяйство кормит население и приносит экспортный доход. И здесь Восток демонстрирует полярные ситуации. Причины две — объективная и субъективная. Объективная причина состоит в резко неодинаковой наделенности государств почвенно-водными ресурсами (от изобилия до почти полного отсутствия), объективная — в проводившейся экономической политике (см. выше).

В бурно развивающемся густонаселенном и относительно богатым природными ресурсами регионе Восточной и Юго-Восточной Азии, а также в Южной Азии сельское хозяйство полностью обеспечивает внутренние потребности в продовольствии и сырье для легкой промышленности и занимает заметное место в структуре внешней торговли. В преимущественно пустынно-

²⁰ ТНК заключают контракты с местным сельскохозяйственным производителями, предлагая им крайне выгодные условия (кредит, лизинг техники, посевной материал, гарантированное приобретение урожая) в обмен на изменение товарной специализации. Зачастую крестьяне полностью переходят на производство контрактной продукции, отказываясь от исторически сложившихся видов хозяйственной деятельности и даже продовольствие для собственных нужд, покупая в магазине. Заметное распространение эта организационная форма получила пока что в странах Юго-Восточной Азии.

ном и полупустынным редко заселенном регионе Северной Африки и Юго-Западной Азии сельское хозяйство совершенно не справляется с функциями национального продовольственного обеспечения (кроме Марокко, Турции, Сирии, Саудовской Аравии, Израиля, Ливана), занимая незначительное место в структуре ВВП. Этот регион является крупнейшим в мире импортером продовольствия²¹.

Контрастные агроклиматические условия Востока породили различие в сельскохозяйственной специализации его составных частей: муссонный сектор (Южная, Восточная и Юго-Восточная Азия) — исключительно растениеводческий регион, остальной Восток (особенно Центральная Азия) — до недавнего времени преимущественно скотоводческая область (кроме Нижней Месопотамии, Леванта, дельты Нила, отдельных районов Малой Азии и оазисов). Муссонный Восток характеризуется почти полным отсутствием пастбищ (только в горах). Пастбища в этом густонаселенном регионе — непозволительная роскошь. Индийские ученые подсчитали, что выход калорий (пищевых) с одного гектара рисового поля в три раза превышает выход калорий от животноводческой продукции, полученной после «пропускания» через животноводство кормов, выращенных на том же гектаре. Кроме того, индуизм, который исповедует миллиард населения Южной Азии, запрещает потребление животной продукции. Имеющийся скот находится исключительно на стойловом содержании и потребляет отходы растениеводства. Используется он, в основном, как тягловая сила на рисовых полях.

Исключение составляет Китай с давней традицией свиноводства. В настоящее время эта страна концентрирует 49% мирового поголовья свиней. Серьезные изменения происходят в структуре сельскохозяйственного производства высокоразвитых Японии, Республики Корея и Тайваня, население которых переходит на евро-американские стандарты питания с высокой долей животноводческой продукции. Здесь быстро развивается животноводство, но оно носит стойловый характер и потребляет импортные корма. Япония и Корея — крупнейшие в мире импортеры фуража (в основном, американской кукурузы).

Особый случай — Индия. Страна, население которой до недавнего времени совершенно не потребляло животной пищи, занимает первое место в мире по поголовью крупного рогатого скота. Коровы и быки используются здесь в качестве тягловой силы в растениеводстве. У индуистов они — священные животные и убой из запрещен. Поэтому состарившийся и бесполезный скот не забивают, а отпускают.

Исконным занятием населения пояса пустынь и полупустынь является ко-

²¹ Крупнейшими нетто-импортерами сельскохозяйственной продукции являются Алжир (2,9 млрд. долл. в год), Египет (3,5 млрд. долл.), Ливия (1,3 млрд. долл.), Мавритания (1,1 млрд. долл.), Афганистан (700 млн. долл.), Бахрейн (200 млн. долл.), Кувейт (1,2 млрд. долл.), Иран (2,2 млрд. долл.), Иордания (700 млн. долл.), Ливан (800 млн. долл.), Бруней (180 млн. долл.), Япония (15 млрд. долл.), Ирак (1,3 млрд. долл.), Республика Корея (7,5 млрд. долл.), Йемен (1,1 млрд. долл.). Крупнейшими нетто-экспортерами — Таиланд (4,7 млрд. долл.), Турция (1,3 млрд. долл.), Малайзия (3,1 млрд. долл.), Индия (1,3 млрд. долл.), Индонезия (1,7 млрд. долл.), Вьетнам (300 млн. долл.), Мьянма (200 млн. долл.), Шри-Ланка (400 млн. долл.).

чевое и полукочевое скотоводство. В настоящее время его доля в структуре ВВП почти всех стран этой области ничтожна. Кочевое животноводство — вымирающий тип сельского хозяйства. Однако в некоторых государствах специализация сельского хозяйства на кочевом животноводстве сохраняется до сих пор. Выделяются здесь Монголия, Мавритания, Западная Сахара и Тибет.

В Монголии, помимо природного фактора (распространение многолетней мерзлоты, отсутствие снега при исключительно морозной зиме), развитию земледелия препятствует и религиозный фактор. Ламаизм запрещает тревожить покой земли — копать, пахать, хоронить умерших. То же относится к Тибету. Территории Мавритании и Западной Сахары отличаются полной непригодностью к земледелию.

Кочевое и отгонно-пастбищное животноводство при его исключительной неэффективности и по сей день остается оптимальным вариантом хозяйствования во многих районах Иранского нагорья, Центральной Азии, Аравии, Сахары. Кочевники, передвигаясь со своими стадами с одних сезонных пастбищ на другие нередко более чем на тысячу километров, используют кормовые ресурсы, которые в ином случае могли бы остаться вне хозяйственного оборота. Они разводят разнообразные (в зависимости от характера пастбищ) виды скота — овец, коз, верблюдов (в Сахаре, Аравии, Синцзяне), яков (в высокогорьях Тибета), цзо (гибрид яка и коровы). В стаде преобладают малопродуктивные, но неприхотливые и выносливые животные. Товарная продукция незначительна и состоит из шерсти, шкур и кож.

Падение роли кочевого и полукочевого животноводства сопровождается в Северной Африке и Юго-Западной Азии повышением удельного веса экстенсивного зернового хозяйства с преимущественным возделыванием пшеницы и ячменя. Так, в Месопотамии, даже при необходимости искусственного орошения под зерновыми занято более 90% посевной площади. Господствует переложная система и ежегодно половина пашни отводится под пар. При низкой эффективности и рентабельности (следствие низкой урожайности) продукция конкурентоспособна на мировых рынках за счет очень высокого качества. В Ираке, Сирии и Турции выращиваются лучшие в мире твердые сорта пшеницы и ячменя, используемые в европейских макаронной промышленности и пивоварении.

Экстенсивное полеводство дополняется насаждениями многолетних плодовых, среди которых особенно характерны цитрусовые, оливы, инжир. Для пустынных оазисов типична финиковая пальма, в тени которой произрастают огородные и реже полевые культуры.

Промежуточная область, которая охватывает относительно сухие, но все же испытывающие воздействие летнего муссона северо-западные районы Южной Азии, в основном, Панджабскую равнину²², характерна более интен-

²² Панджаб — главный район «зеленой революции», состоявшейся во многих регионах развивающегося мира в 50-е-60-е годы. В 40-х годах группа американских ученых вывела в Мексике высокоурожайные короткостебельные сорта пшеницы специально для засушливых тропических регионов. Внедрение этих сортов позволило ряду государств с напряженной продовольственной ситуацией значительно уве-

сивным и диверсифицированным растениеводством, часто базирующимся на ирригации. Главная зерновая культура здесь — пшеница, в наиболее засушливых районах — просяные. Крупные массивы земель отведены под хлопчатник и масличные, в первую очередь относительно недавно внедренный здесь земляной орех.

Таким образом, резкие агроклиматические различия разных регионов Востока предопределили во многих случаях единственно возможные местные типы сельскохозяйственного производства: 1. Получающие достаточное количество влаги зимой районы Малой Азии, Леванта, Месопотамии, африканского присредиземноморья, подгорные равнины Иранского нагорья — регион экстенсивного богарного озимого зернового хозяйства, дополненного плодоводством и разведением мелкого рогатого скота. 2. Центральная Азия, высокогорья Тибета, восток Иранского нагорья, пустынные области Аравии и Северной Африки — область кочевого животноводства и редкого оазисного земледелия. 3. В ряде областей Леванта и Атласской зоны представлен средиземноморский тип сельского хозяйства: плодоводство (оливки, цитрусовые), виноградарство, зерновые и технические культуры. 4. В засушливых северо-западных районах Южной Азии господствует пшеничное хозяйство, базирующееся на ирригации. Важное значение имеет хлопководство. 5. На аллювиальных равнинах муссонного сектора резко доминирует традиционное рисоводческое хозяйство. Рисоводство идеально подходит для природных условий низменностей, ежегодно удобряемых разливами рек. Поливное рисоводство дает здесь лучший результат при очень малых затратах на удобрения и при малых сроках отдыха земли. До минимума сводится угроза почвенной эрозии. Именно рисоводство определило формирование самых крупных в мире сгустков земледельческого населения в дельтах Ганга и Брахмапутры, Меконга, Янцзы, о-ве Ява. 6. На малопродуктивных ферралитных почвах Индокитая и Малайского архипелага, в предгорьях Гималаев, в горной части Шри-Ланки, на побережьях господствуют многолетние древесные насаждения, часто имитирующие природные ландшафты (гевея, чайный куст, кокосовая и пальмовая пальмы, кофейное дерево, пряности). Производство этих культур сконцентрировано примерно в равных долях на крупных плантациях и в крестьянских хозяйствах, законтрактованных агропищевыми компаниями. 7. В глубинных изолированных районах Юго-Восточной Азии сохраняются очаги подсечно-огневого земледелия. Как и кочевое скотоводство — это умирающий тип сельского хозяйства. Ферралитные почвы в процессе обработки очень быстро теряют свое плодородие, а сорняки в условиях жаркого и влажного климата стремительно наступают на поля. Земледельцу выгоднее расчистить от леса новый участок, нежели возделывать прежний. Этот тип хозяйства ориентирован, в основном, на удовлетворение собственных нужд земле-

личить сборы зерна, что получило название «зеленой революции». В Индии — эпицентре «зеленой революции» — за 15 лет урожаи пшеницы выросли вдвое (за счет, в основном, Панджаба) и была достигнута устойчивая зерновая самообеспеченность. Высокоурожайные сорта риса, выведенные в то же время на Филиппинах, способствовали росту сбора этой культуры в муссонной Азии.

дельца (малоценные просяные, клубнеплоды), но он оказался в состоянии производить и некоторые плантационные культуры — масличную пальму, какао, фрукты.

8. Относительно меньшие территории охватывает высокотоварное хозяйство с современными средствами производства, Сюда относится плодоводство и молочное животноводство Израиля, животноводство Республики Корея и о. Хоккайдо, рисоводство с малой механизацией в Японии и на Тайване, пригородное животноводческо-земледельческое хозяйство (во многих регионах), анклавов современно трудосберегающего земледелия в Саудовской Аравии.

Тип и отраслевая структура сельского хозяйства определяют структуру и размеры сельскохозяйственных угодий. В муссонной Азии сельскохозяйственная освоенность территории максимальна, в Центральной и Юго-Западной Азии, а также в Северной Африке — минимальна. В Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии сельскохозяйственные угодья составляют 50-80% территории (при среднемировом показателе в 37%), достигая мирового максимума в Бангладеш в 86% (исключение здесь Япония с 13,5%), в Юго-Западной Азии и в Северной Африке — в среднем 11% (от 1% в Ливии и 3% в Египте и Алжире до 25% в Турции).

Если структура сельскохозяйственных угодий в мире характеризуется преобладанием естественных пастбищ — 70% — при доле пашни в 28%, а многолетних насаждений — 2%, то в муссонной Азии картина обратная: пашня составляет здесь 81%, многолетние насаждения 13%, а пастбища — лишь 6% сельскохозяйственных угодий. Юго-Западная Азия и Северная Африка отличаются еще большей долей многолетних насаждений в 16% при пониженной доли пашни в 22% (исключение составляет Египет, где отсутствуют пастбища, а доля пашни равна 90%). В Центральной Азии резко доминируют пастбища — более 90% сельскохозяйственных угодий.

Обеспеченность пашней на душу населения — один из важнейших показателей земледельческого потенциала. При гораздо меньшей сельскохозяйственной освоенности территории многие страны Юго-Западной Азии и Северной Африки не уступают густонаселенным государствам муссонной Азии по этому показателю. В Китае на одного человека приходится 0,08 га пашни, в Японии — 0,03, Индии — 0,04, Египте — 0,05, Сирии — 0,21, Турции — 0,27, Ираке — 0,18, Саудовской Аравии — 0,22 (среднемировой показатель 0,24 га). Урожайность же в муссонной Азии в 2-4 раза выше, чем на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Кроме того, в муссонной Азии собирают 2-3 урожая в год. Муссонная Азия, однако, подошла к пределу сельскохозяйственной освоенности территории, в Северной же Африке и Юго-Западной Азии имеются еще большие массивы пахотнопригодных целинных и залежных земель (в Верхней Месопотамии, предгорьях Загроса и курдистанских гор, Анатолии, Судане).

Структура сельскохозяйственных угодий связана с отраслевой структурой сельского хозяйства, однако не всегда определяет ее. Большинство развитых стран Западной Европы и Северной Америки с высокой долей пашни имеет животноводческую специализацию, базирующуюся на искусственных кормах (в США, например, под кормовые культуры занята половина пашни). На Вос-

токе же кормопроизводство — эта самая динамичная отрасль современного сельского хозяйства — полностью отсутствует (за исключением некоторых районов Хоккайдо). Совершенно отсутствуют на Востоке и культурные (сеяные) пастбища, тогда как в развитых странах Запада они преобладают.

Если в Северной Африке и Юго-Западной Азии еще возможно экстенсивное развитие сельскохозяйственного производства (площадь пашни в этом регионе при существующей технике может быть увеличена минимум вдвое), то в Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии увеличение производства сельскохозяйственной продукции возможно только путем внедрения достижений биотехнологии, механизации, химизации, мелиорации, углубления специализации. Регион вышел на первое место в мире по применению минеральных удобрений, превысив суммарные показатели Северной Америки и Западной Европы. В Китае применение минеральных удобрений уже превысило уровень США. Вместе с тем есть страны, где применение минеральных удобрений крайне мало (в Лаосе, например, внесение удобрений на 1 га пашни в сто раз ниже среднемирового). Восток занимает первое место среди регионов и по применению химикатов: наибольшее в мире оно у Японии (в 4 раза выше уровня Западной Европы) и в Индии (крупнейший в мире потребитель пестицидов). За последние двадцать лет парк сельскохозяйственных машин на Востоке возрос в 7 раз и регион по этому показателю обошел Северную Америку.

Однако переход от трудоемкой модели сельскохозяйственного производства к трудосберегающей идет на Востоке медленно, дозировано и при регулирующей роли государства поскольку он сопряжен с высвобождением огромного числа сельских работников²³ и миграцией их и в без того переполненные города. Кроме того, традиционная культура заливного риса не дает адекватной отдачи от внедрения средств механизации.

Важнейшим направлением повышения эффективности пашни является ирригация. С гектара поливной земли получают урожай впятеро более высокий, чем с неполивной. В условиях неблагоприятного увлажнения (сезонного или дефицитного) сооружение ирригационных систем издревле было основным видом деятельности на земледельческом Востоке. Ныне здесь сосредоточено 80% орошаемых земель мира. Наибольшие их площади сосредоточены в Индии (24% всей орошаемой пашни мира), Китае (22%), Пакистане (8%). Две трети сельскохозяйственной продукции Востока поступает с орошаемых земель. На нужды ирригации расходуется более 80% пресной воды. Предела ирригация достигла только в Египте. Здесь нет богарного земледелия. В Индии, Шри-Ланке, Таиланде орошается 25% пашни, в Китае — 20%, в Мьян-

²³ Восточный сельский социум — чрезвычайно хрупкий и сложный организм, охватывающий не только сельское хозяйство, но и другие виды экономической деятельности. Во всех странах Востока доля сельского населения значительно превышает долю экономически активного сельскохозяйственного населения: в Японии эти показатели составляют соответственно 23% и 6%, в Индии 72% и 51%, в Республике Корея 17% и 13%, в КНР 79% и 58%. В Алжире в деревне проживает 60% населения, а в сельском хозяйстве занято вполупину меньше, в Ираке — соответственно 36% и 17%, в Таиланде — 68% и 53%.

ме — 8%, на Филиппинах — 15%.

Ирригация не только повышает урожайность, но и увеличивает число урожаев до трех в год. Основные культуры влажного сезона хариф — рис, хлопчатник, сахарный тростник, сухого сезона раби — пшеница, ячмень, масличные, бобовые, клубневые, овощи. Повторные посевы диверсифицируют производство. Поэтому страны муссонной Азии выходят на передовые позиции в мире не только по традиционным культурам, но и по всевозрастающей номенклатуре сельскохозяйственной продукции.

Китай и Индия стали двумя главными пшеничными державами мира (обогнав США), эти же страны занимают соответственно второе и шестое места в мире по урожаям некогда исключительно американской кукурузы, третье и пятое — по производству соевых бобов, первое и четвертое — по производству картофеля, первое и второе — по урожаям рапса.

Южная, Юго-Восточная и, особенно, Восточная Азия активно осваивают и акватории прилегающих морей. В Японии и Китае сосредоточено 90% всех подводных ферм мира. Этот регион дает 60% мирового улова рыбы и добычи морепродуктов. Здесь доминируют Китай (25% мирового улова и добычи), Индия, Япония, Индонезия, Таиланд и Республика Корея (занимают соответственно пятое, шестое, восьмое, девятое и десятое места в мире). Нет равных этому региону и по развитию пресноводного рыболовства и рыбоводства, а также прудового хозяйства. Рыба здесь разводится даже на рисовых полях. Ведущие позиции в мире здесь занимают Китай, Индия, Бангладеш, Вьетнам, Камбоджа.

3. Промышленность

Промышленность — ведущая отрасль материального производства в мире и в большинстве стран Востока. На нее приходится 1/3 мирового ВВП. Еще в 30-е годы стоимость мировой промышленной продукции была равна стоимости мировой сельскохозяйственной продукции; в 2000 году они соотносились как 10:1. Структура самой промышленной продукции (и промышленности) также меняется. В 30-е годы резко преобладали добывающая промышленность и металлургия; в 2000 г. стоимость продукции мирового машиностроения превышала стоимость продукции всех остальных отраслей промышленности вместе взятых, каждая из ведущих отраслей обрабатывающей промышленности — машиностроения, энергетики, химической, пищевой, целлюлозно-бумажной превосходит по стоимости своей продукции стоимость продукции всей добывающей промышленности мира. Таким образом, в современных условиях быстро и устойчиво развивающаяся страна должна иметь не только структуру ВВП, отличающуюся преобладанием промышленности, но и структуру промышленности, характеризующуюся, во-первых, преобладанием обрабатывающей промышленности над добывающей, а, во-вторых, доминиро-

ванием в структуре обрабатывающей промышленности высокотехнологичных, наукоемких и инновационных отраслей.

Далеко не все страны Востока таковы, и с точки зрения отраслевой структуры промышленности регион обнаруживает крайнюю неоднородность. Промышленность стран Северной Африки и Юго-Западной Азии (кроме Турции, Сирии, Израиля, Ливана и Йемена) характеризуется доминированием добывающих отраслей, а промышленность Южной, Юго-Восточной (кроме Индонезии и Брунея), Восточной (кроме Китая) Азии — преобладанием обрабатывающих отраслей. Это обусловлено, в первую очередь, природными факторами: наделенная пышной природой муссонная Азия относительно бедна важным для современной промышленности сырьем, полупустынный и пустынный регион Ближнего и Среднего Востока и Северной Африки очень богат стратегически важными видами полезных ископаемых.

Среди значимых отраслей добывающей промышленности Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии следует выделить нефтедобычу Китая и Индонезии (шестое и пятнадцатое места в мире), газодобычу в Индонезии (шестое место в мире), добычу каменного угля в Китае и Индии (первое и третье место в мире), добычу железной руды в Китае и Индии (четвертое и шестое место в мире), добычу оловянной руды в Китае, Малайзии и Индонезии (ведущие мировые производители), добыча цинковой руды в Китае (первое место в мире), нефте- и газодобычу в Брунее.

Экономика большого числа стран Северной Африки и Аравии целиком базируется на одной отрасли добывающей промышленности — нефтедобыче. Эти страны — Ливия, Саудовская Аравия, Оман, Катар, ОАЭ, Кувейт. В Алжире, Иране, Ираке, Бахрейне нефтяная промышленность — становой хребет экономики. Нефть добывается также в Египте (и экспортируется), Сирии (полностью обеспечивает внутренние потребности и экспортируется), Израиле (незначительно).

Мощная нефтедобыча региона базируется на уникальных месторождениях. В районе Персидского залива сосредоточено 65% мировых запасов нефти (в Саудовской Аравии — 32%), в Сахаре — 8%. На регион приходится 35% ее мировой добычи (на Саудовскую Аравию — 11%, на Иран — 5%, на ОАЭ — 4%, на Кувейт — 3%, на Ливию — 2,5%, на Алжир — 1,5%, на Египет — 1,4%). Нефтяные запасы этого региона эксплуатируются не так интенсивно, как в других областях мира, поэтому его доля в мировых запасах и нефтедобыче будет возрастать. При существующих уровнях добычи нефти в Саудовской Аравии, Кувейте, Иране и ОАЭ хватит минимум на сто лет, что вдвое выше среднемирового уровня. Бассейн Персидского залива занимает внеконкурентное место в мире по качеству и себестоимости нефти, а также по дебитам скважин. Большинство скважин фонтанирующие, поэтому их дебит в 30 раз выше среднемирового. Средние издержки нефтедобычи здесь в 10 раз меньше, чем в Северной Америке и в 20 раз меньше, чем в Северном море. Кроме того, большинство скважин расположены непосредственно на побережье, что крайне удешевляет транспортировку нефти к портам отгрузки. Добыча ведется и с акватории мелководного и спокойного Персидского залива.

Второй по значению нефтеносный район — Алжиро-Ливийский или Сахарский. Продуктивность скважин здесь тоже очень высока: в 10 раз превышает среднемировую. Нефть здесь добывается еще более экономно и разведанных запасов хватит минимум на 130 лет.

Уровни добычи нефти в различных странах сильно меняются от года к году и зависят от согласованных решений, принимаемых в рамках ОПЕК (Организация стран-экспортеров нефти) относительно квот на добычу и экспорт. Последнее имеет целью не допустить перепроизводство нефти в мире и, соответственно, резкое падение мировых цен. Отсюда — нестабильность основных макроэкономических показателей государств Персидского залива (см. выше). Главными продуцентами являются Саудовская Аравия (первое место в мире), Иран (четвертое место в мире), ОАЭ (десятое место в мире). В 90-е годы из первой десятки выбыли Ливия и Ирак из-за наложенных на них международных экономических санкций.

Вторая по значению отрасль добывающей промышленности региона Юго-Западной Азии и Северной Африки — газодобыча. На Юго-Западную Азию приходится 34% мировых запасов природного газа, а на Северную Африку — 9%. Гигантскими запасами выделяется Иран — 15% мировых запасов (второе место после России). Велики запасы в Саудовской Аравии, ОАЭ, Алжире (по 3-5% мировых запасов).

В число ведущих производителей и экспортеров газа Иран пока не входит. Это связано с трудностями транспортировки²⁴. По уровню добычи выделяются Туркменистан, Узбекистан, Алжир, Саудовская Аравия (соответственно четвертое, седьмое, девятое и десятое места в мире).

Третьей по значению отраслью добывающей промышленности региона Юго-Западной Азии и Северной Африки является добыча фосфоритов — сырья для производства фосфорных удобрений. Здесь сосредоточена почти половина их мировых запасов. Выделяется крупнейший в мире фосфоритоносный пояс, простирающийся вдоль южных склонов Атласской горной системы через территорию Туниса, Алжира, Марокко и Западной Сахары. Второй район добычи фосфоритов — прилегающие к побережью Красного моря районы Египта и Иордании. По добыче этого сырья все перечисленные страны входят

²⁴ Существуют два способа транспортировки газа: по газопроводу и на специальных танкерах-метановозах. Первым способом транспортируется 75%, вторым — 25% всего газа. Первый способ сопряжен для Ирана со строительством трубопровода на тысячи километров (до ближайшего потребителя, вероятно, в Европе) через горные хребты, что связано с очень крупными и рискованными (политическая нестабильность в Курдистане) инвестициями, второй — со строительством технически сложных и дорогих установок по сжижению газа. Ставший более «открытым» Иран начинает вести переговоры с возможными потребителями и инвесторами о возможной транспортировке.

В период существования СССР действовала взаимовыгодная схема реэкспорта газа по советским трубопроводам, при которой иранский газ подавался только в соседнюю Туркмению. Ныне бывшие советские транспортные сети — собственность компаний четырех суверенных государств — Туркменистана, Казахстана, России и Украины, поэтому реэкспорт технически сложен и нерентабелен.

в первую мировую десятку. Фосфориты играют в мировой экономике несравненно меньшую роль, чем нефть и газ, поэтому их добыча является основой экономики лишь в слаборазвитых Западной Сахаре и Иордании.

Масштабы переработки нефти на Востоке отстают от уровня ее добычи. Обеспечивая 45% мировой нефтедобычи, регион дает лишь 20% мирового производства бензина, 27% — дизельного топлива, 30% — мазута (что также свидетельствует и о недостаточной глубине переработки нефти). География нефтепереработки сильно отличается от размещения нефтедобычи. Выделяется не имеющий собственной нефтедобычи Сингапур, где сосредоточены 4 из 15 крупнейших нефтеперерабатывающих заводов мира. Не добывающая нефть Япония обеспечивает 7% мировой нефтепереработки. Более половины стоимости всей промышленной продукции Йемена обеспечивает Аденский нефтеперерабатывающий завод, перерабатывающий нефть из Саудовской Аравии. Вместе с этим, не все страны-нефтеэкспортеры обеспечивают даже собственные потребности в нефтепродуктах (Ливия, Иран, Бруней, Индонезия) при том, что нефтепереработка обеспечивает весьма значительную добавленную стоимость: бензин в 10 раз дороже сырой нефти.

Мощная нефтепереработка в зоне Персидского залива возникла лишь в конце 80-х годов. Сейчас на этот регион приходится 8% мировой нефтепереработки. Огромные нефтеперерабатывающие мощности сосредоточены в Саудовской Аравии, Кувейте, Катаре, Бахрейне. Следует добавить, что Саудовская Аравия владеет вторым в мире по мощности НПЗ в США, а Кувейт несколькими НПЗ в Западной Европе.

Обладающий крупной нефтедобычей Китай производит на душу населения нефтепродуктов меньше, чем в среднем по миру (Сингапур — в 10 раз, а Бахрейн и Кувейт — в 8 раз больше). Значительной нефтепереработкой, поставляющей продукцию на экспорт, владеют Египет и Алжир.

Слабым звеном экономики многих стран Востока, как экспортеров первичной энергии, так и ее импортеров, является низкий уровень развития электроэнергетики. Производство электроэнергии на душу населения — один из важнейших макроэкономических показателей, позволяющий наряду с ВВП на душу населения судить об уровне экономического развития региона или страны. Выше среднемирового он только в Японии, Республике Корея, Сингапуре, Брунее и княжествах Персидского залива. Однако даже в передовых Японии, Корее и Сингапуре он ниже, чем в любой западноевропейской стране. В Китае он в 3,5 раза ниже среднемирового, в Индии — в 7 раз, в Турции — в 2,5 раза, в Индонезии — в 9 раз.

Страны Востока сильно разнятся и с точки зрения структуры производства электроэнергии. Среднемировое соотношение электроэнергии, вырабатываемой на ТЭС, ГЭС и АЭС, составляет 63:20:17. Почти во всех странах Северной Африки и Юго-Западной Азии отсутствует производство электроэнергии на ГЭС (в силу объективных причин) и АЭС. Исключение составляют Египет, где на единственной постоянной реке Северной Африки — Ниле — построен крупный Асуанский гидроузел, дающий около 35% производимой в стране электроэнергии, Сирия, где функционирует Евфратский гидроузел, производящий около 30% электроэнергии в стране, и Турция, где большое

число небольших ГЭС дают 45% производимой в стране электроэнергии. В муссонном секторе, обладающем крупнейшим в мире гидроэнергопотенциалом, на ГЭС производится весьма незначительное количество электроэнергии (в силу причин, указанных в разделе «Внутренние воды»). Повышенной долей ГЭС выделяются Индия (26%), Шри-Ланка (90%) и Китай (20%). Китай приступил к сооружению крупнейшей в мире ГЭС «Санься» на р. Янцзы, введение которой в строй поднимет долю ГЭС в энергобалансе этой страны минимум вдвое. Республика Корея выделяется одной из крупнейших в мире долей электроэнергии, вырабатываемой на АЭС, — 54%. Атомная электроэнергетика имеется также в Японии (28%), Китае (1%), Индии (2%), Пакистане (1%), Тайване (4%).

Восток, особенно Восточная, Юго-Восточная и Южная Азия, относительно недавно стал ведущим регионом черной металлургии. Он дает 50% мирового производства кокса, 45% — чугуна и 40% стали и проката. Уровень развития отрасли в разных странах резко различается. По производству стали на душу населения Япония и Республика Корея сильно опережают западноевропейские страны и США. В Китае и Индии этот показатель соответственно в 2 и 8 раз ниже среднемирового уровня.

Черная металлургия присутствует почти во всех странах Востока, поскольку все они прошли этап импортзамещения, а развитие этой отрасли являлось неперенным его атрибутом. Ускоренными темпами развивалась эта отрасль и в новых индустриальных странах.

Удельный вес черной металлургии в структуре промышленного производства развитых стран не превышает 4-5%; инвестиции здесь возвращаются медленно, а основная продукция имеет невысокую цену. Однако значение этой отрасли в мировой промышленности по-прежнему велико. Поэтому передовые государства выказывают стремление передислоцировать черную металлургию, особенно ее первичные, «грязные» стадии, в страны второго и третьего «эшелона». Так, в свое время возникла мощная металлургия на Тайване, и в Республике Корея. Отсюда и территориальные разрывы между различными стадиями воспроизводственного процесса. Отсюда также и большая роль в регионе первичных стадий — добычи железной руды, получения кокса, доменного производства. Это наиболее дешевая продукция и преобладает она в Индии и КНР. В Японии, Республике Корея и на Тайване (в последнее время) на базе импортного сырья развиваются конечные стадии производства — выплавка стали и изготовление проката. Различается и технологический уровень: в Японии мартеновского производства не было уже в начале 70-х годов, а в Китае в конце 90-х годов этим способом выплавляли 15% стали; электродуговым способом в Японии и Корее получают 50% стали, в Китае и Индии — 25%.

На Востоке в целом имеются все виды сырья и топлива для черной металлургии. Но по обеспеченности ими страны резко контрастируют. Наибольшими ресурсами железной руды, углей и легирующих металлов обладает Иран. Китай имеет очень большие запасы коксующихся углей и легирующих металлов, однако его железные руды очень низкого качества. Индия обеспечена всеми видами сырья. Запасы железной руды имеются в Казахстане, Монголии, Турции, Египте, Мавритании, Марокко. В основных странах-

производителях конечной продукции — Японии, Корее, на Тайване — сырья нет вовсе.

Особенностью современного размещения черной металлургии является снижение ориентации на источники сырья и сдвиг, во-первых, к морю, к грузопотокам угля и руды, во-вторых, к потребителю, что проявляется в появлении мини-заводов в крупных портово-промышленных центрах. Именно такова металлургия Японии (первое место в мире по производству стали и проката), Республика Корея (пятое место), Тайвань (десятое место).

Цветная металлургия, как и черная, относится к числу старых промышленных отраслей. Однако с началом НТР она переживает обновление. Растет потребление цветных металлов в современных отраслях промышленности. Цветные металлы в 10-100000 раз дороже черных. Многие производства являются крайне привлекательными для инвестиций и контролируются очень узкой группой транснациональных корпораций. Если в индустриальную эпоху преобладала промышленность тяжелых цветных металлов — меди, свинца, олова, — то сейчас резко доминирует алюминий, также быстро растет производство совершенно не производившихся раньше металлов — титана, кобальта, бериллия, осмия и др. Очень небольшое число развитых стран имеет более или менее полную номенклатуру отраслей цветной металлургии. Остальные имеют специализацию на производстве одного-двух металлов.

Для руд всех цветных металлов, кроме алюминия, характерно очень низкое содержание в руде полезного компонента, что предопределило сырьевую ориентацию в размещении отраслей цветной металлургии. Иными словами, большинство первичных цветных металлов производится в тех же странах, в которых имеются месторождения их руд.

Отраслей цветной металлургии, где Восток занимал бы ведущие позиции, немного. Это, прежде всего, оловянная промышленность. Месторождений оловянных руд в мире немного и большая их часть находится в Восточной и Юго-Восточной Азии. Этот регион производит 75% этого металла в мире. 30% мирового производства обеспечивает Китай, по 20% — Индонезия и Малайзия. Большая часть производимого металла идет на экспорт в страны с более сложной промышленной структурой — в Японию, США, Германию. Опираясь на собственные запасы свинцово-цинковых руд, Китай стал ведущим в мире производителем свинца и цинка в мире (30% мирового производства).

Не располагая собственной сырьевой базой, Япония и Китай выдвинулись в число ведущих мировых производителей рафинированной меди (соответственно 3-е и 4-е места). Весь получаемый металл — вторичный.

Руда главного цветного металла — алюминия — (бокситы) отличается высокой концентрацией его окисла (глинозема) — 40-60% — поэтому ее рентабельно перевозить на большие расстояния. Выплавка металлического алюминия с помощью электролиза относится к числу наиболее электроемких производств. Данные обстоятельства предопределили, во-первых, территориальный разрыв между добычей руды и выплавкой металла, во-вторых, тяготение производства первичного алюминия к регионам с самой дешевой электроэнергией.

В силу этих факторов богатый дешевой электроэнергией регион Юго-Западной Азии, совершенно не обладая запасами бокситов, превращается в

крупнейшего продуцента алюминия. Значительными мощностями, работающими, в основном, на австралийском сырье, располагают Бахрейн, ОАЭ, Катар, Саудовская Аравия, Турция. Почти весь металл экспортируется.

Крупнейшими же производителями первичного алюминия на Востоке являются Китай (5-е место в мире) и Индия (9-е место). Однако собственным сырьем здесь не удовлетворяется даже половины потребностей.

Будучи самым массовым цветным металлом, алюминий дает большое количество производственных отходов, поэтому все развитые страны-потребители алюминия стали крупными его производителями из вторичного сырья. Япония, занимая третье место в мире по выплавке алюминия, имеет только вторичное его производство. Похожая ситуация в Республике Корея.

Химическая промышленность — вторая по значению отрасль современной промышленности, где исключительно быстро реализуются достижения НТП, что способствует ускорению развития экономики в целом. Номенклатура современной химической промышленности более 1 млн. наименований. Здесь в сильной степени реализуется территориальное размежевание производств: наукоемкое производство, содержащее инновационную ренту (фармацевтика, получение новых материалов), концентрируется в развитой части мира, производство массовой продукции, требующее больших затрат сырья, воды, энергии, опасное для окружающей среды передислоцируется в «догоняющие» государства.

Для большей части Востока, дающего 32% мирового производства в данной отрасли, характерны именно низшие «этажи» химической промышленности. Регион превосходит Западную Европу и Северную Америку в производстве аммиака, азотных и фосфорных удобрений, щелочей, кислот.

На страны Востока приходится 54% мирового производства фосфорных удобрений. Ведущие производители — Китай, Индия, Марокко, Тунис, Индонезия, Республика Корея (2-е, 3-е, 5-е, 6-е, 9-е, 10-е места в мире). В число ведущих производителей калийных удобрений выдвинулись Израиль и Иордания (5-е и 6-е места в мире). Главные мировые продуценты азотных удобрений — Китай и Индия. В первую мировую десятку входят Индонезия и Пакистан.

Происходит «сдвиг в Азию» промышленности основного органического синтеза. По производству кислот, кальцинированной соды, каустической соды, этилена на передовые позиции в мире выходит Китай. В числе ведущих государств — Индия и Республика Корея.

В мировом производстве химических волокон удельный вес Восточной и Юго-Восточной Азии возрос за период 1950-2000 г. с 7% до 67%. Почти вся первая мировая «десятка» состоит из стран этого региона (КНР, Тайвань, Республика Корея, Япония, Индонезия, Таиланд, Индия). Это один из ярких примеров территориального сдвига в международном разделении труда в 70-е-80-е годы. Синтетическое волокно хорошо транспортируется, а производство весьма трудоемкое. Поэтому эта отрасль одна из первых «ушла» на Восток. Государства Востока, производящие более половины хлопка в мире, значительно увеличили производственную базу своей швейной промышленности и регион стал внеконкурентным производителем массовых швейных изделий

(см. ниже).

Стремительно развивающаяся свое автомобилестроение Восточная Азия (см. ниже) выдвигается в число ведущих мировых производителей синтетического каучука и автомобильных покрышек. Япония, Китай, Республика Корея и Тайвань занимают в мировом производстве этой продукции второе, четвертое, шестое и седьмое места.

Самые передовые отрасли химической промышленности с высокой ценой конечной продукции, состоящей большей частью из «пионерной» ренты, сосредоточены в Японии. Поэтому эта страна в стоимостном измерении дает 60% валовой продукции химической промышленности всего региона. Доля Японии в мировой химической промышленности — 18%. Самой дорогой отраслью является фармацевтика. Эта отрасль, вся годовая мировая продукция которой весит всего несколько десятков тонн, дает около 20% стоимости продукции химической промышленности. По этому показателю фармацевтика превосходит всю промышленность минеральных удобрений. Япония производит 20% лекарств в мире. Очень быстро растет фармацевтика (за счет филиалов транснациональных корпораций, переносящих экологически опасные производства) в Индии, Китае, странах Юго-Восточной Азии.

Главной отраслью современной промышленности, ее сердцевинной, является машиностроение. Это — наиболее наукоемкая отрасль с самой высокой долей инновационной продукции. От уровня развития машиностроения в решающей степени зависит экономическая динамика страны. Машиностроение — отрасль с самой высокой экспортностью. Это вызвано огромной номенклатурой выпускаемой продукции. Ни одна страна не в состоянии выпускать весь спектр продукции машиностроения. Отсюда — самая высокая степень международной специализации и кооперации. Структура машиностроения претерпевает постоянные изменения. Сейчас на ведущие роли выдвинулись электронная и автомобильная промышленность, потеснив станко- и судостроение.

Электронная промышленность за короткий срок превратилась в ведущую отрасль машиностроения. По стоимости выпускаемой продукции она оставила далеко позади мировую нефтедобычу, химическую промышленность и остальные отрасли машиностроения. В самых динамичных странах электроника стала государственной специализацией. Это относится, прежде всего, к Японии, Сингапуру, Республике Корея, Тайваню, Малайзии. В них на долю электроники приходится 40-60% промышленной продукции. Восточная Азия обеспечивает около 50% стоимости производимой в мире электроники.

Восточная и Юго-Восточная Азия являются лидером по всем направлениям электронной промышленности — производству вычислительной техники, комплектующих изделий, оборудования для систем связи, массовой электронной аппаратуры. Япония, Республика Корея и Тайвань занимают соответственно второе, четвертое и седьмое места в мире по производству персональных компьютеров и активных компонентов, Япония и Республика Корея — ведущие производители видеомagneтофонов, Тайвань обеспечивает половину мирового производства мониторов, Япония занимает внеконкурентные позиции в производстве калькуляторов, подавляющая часть электроники

тронных часов производится в Восточной Азии. Первая мировая «десятка» производителей радиоприемников почти полностью азиатская — КНР (половина мирового производства), Малайзия (четверть мирового производства), Сингапур, Индонезия, Япония, Тайвань. Первые четыре места среди крупнейших производителей телевизоров занимают Китай (35% мирового производства), Республика Корея, Малайзия, Япония. Япония производит все видеодисковые проигрыватели в мире, 90% видеокамер, 55% компакт-дисковых проигрывателей.

Импульс развитию электроники в Восточной и Юго-Восточной Азии был дан из Японии. Японские фирмы оценили экономические и географические преимущества этого региона. Филиалы японских фирм начали выпускать здесь в 70-е годы относительно дешевую массовую аппаратуру. В самой Японии остались дорогие высокотехнологичные производства. Выгода была обоюдная: японские фирмы удешевили свою массовую продукцию и повысили ее конкурентоспособность, в принимающих странах выросли национальные кадры, был накоплен капитал и со временем возникли национальные компании, ставшие, наряду с японскими фирмами, лидерами мировой электроники.

Заметное место в мировой электронике занимает Израиль. Его специализация — медицинское приборостроение и военная электроника.

Автомобильная промышленность — одна из самых доходных отраслей машиностроения с очень высокой производительностью труда. Устойчивый спрос и короткий жизненный цикл автомобилей обуславливает стабильность прибылей производителей. Автомобилестроение — потребитель продукции почти всех отраслей промышленности. Поэтому собственное машиностроение — свидетельство развитости страны, ее престиж. Это предопределило крайне жесткую конкуренцию, страновую и корпоративную концентрацию автомобилестроения. 80% мирового производства дают 9 компаний пяти стран.

Япония — главный центр мирового автомобилестроения (32% мирового производства). Мощное собственное автомобилестроение возникло в Республике Корея (5-е место в мире). Эти две страны выпускают собственные модели из почти полностью собственных комплектующих. Национальный автомобиль создан в Малайзии и Китае. Однако в этих странах, а также в Турции, Индии, Индонезии преобладает сборка иностранных моделей из импортных комплектующих. Если в Японии и Корее преобладает производство легковых автомобилей, то в Индии и особенно в Китае доминирует производство грузовиков, что характерно для стран с низким уровнем жизни населения и только начинающих создавать собственное автомобилестроение.

Судостроение утратило былое значение в современной промышленности из-за малой экономической эффективности, вызванной большой материало- и трудоемкостью. Однако роль судов в мировых перевозках грузов по-прежнему велика. Это противоречивое обстоятельство предопределило сдвиг мирового судостроения из вступивших в постиндустриальный этап развития Великобритании (40% построенных судов в 1950 г.) и Германии в Восточную Азию (80% всех построенных в 1998 г. судов в мире). Первая мировая «четверка» выглядит следующим образом: Япония — 49% мирового производства

(для этой страны судостроение — стратегически важная отрасль), Республика Корея — 25%, Тайвань — 5%, КНР — 4%.

Производство подвижного состава для железных дорог на Западе резко падает (кроме США). Сам железнодорожный транспорт теряет там свое значение из-за тотальной автомобилизации. Мировыми лидерами в этой отрасли стали густонаселенные «великие железнодорожные державы» — Япония, Индия, Китай.

Мировым лидером в станкостроении является Япония (23% мирового производства станков). В конце 90-х годов в первую мировую десятку вошли Тайвань, КНР и Республика Корея.

Страны Востока выходят на передовые позиции по многим производствам, объединенным названием «общее машиностроение». Япония и Китай — ведущие в мире производители тракторов (Турция на шестом месте), на Восточную Азию приходится 80% мирового производства кондиционеров (Япония, Малайзия, Тайвань), 40% — холодильников (Китай, Япония, Республика Корея), КНР и Тайвань дают более половины мирового производства велосипедов, Япония — около половины мирового производства мотоциклов и мотороллеров, Япония, Китай, Республика Корея и Сингапур — ведущие в мире производители фотоаппаратов, на Восточную и Юго-Восточную Азию приходится львиная доля производимых в мире сложных электронных игрушек и игр (Китай, Тайвань, Таиланд, Малайзия, Япония).

Наибольший «сдвиг в Азию» произошел в мировой легкой промышленности. Регион лидирует как по производству всех видов сырья, так и по выпуску большинства видов конечной продукции.

Восток стал ведущим регионом в производстве не только хлопка, но и синтетических волокон, синтетического каучука, пластмасс, кожевенного сырья. Сложившаяся география сырьевой базы исключительно благоприятна для развития легкой промышленности региона.

Превращение Азии в ведущий регион мира по производству хлопчатобумажных тканей соответствует как ее ведущей роли в производстве хлопка, так и вековым традициям в его переработке в пряжу и ткани. Трудоемкость производства соответствует трудовым ресурсам. Поэтому почти вся первая мировая десятка производителей — азиатские страны — КНР, Индия, Индонезия, Япония, Таиланд, Турция. Доля Азии в данном производстве в мире — 80%. Любопытно, что, несмотря на гигантское население, Китай и Индия по производству хлопчатобумажных тканей на душу населения занимают места в первой мировой десятке.

На Азию приходится 78% мирового производства шерстяных тканей. КНР, Япония, Индия, Турция и Республика Корея по их производству занимают соответственно первое, третье, четвертое, седьмое и восьмое места в мире. Япония и КНР дают 1/3 мирового производства шелковых тканей.

Все это обилие тканей значительной частью идет в местную швейную промышленность, переживающую в последние 20 лет настоящий бум. Весь мир буквально наводнен дешевыми швейными изделиями из Восточной и Юго-Восточной Азии.

В швейной промышленности сложились свои законодатели моды на Запа-

де. Но так же, как и во многих других отраслях, здесь активно идет процесс создания филиалов известных фирм. Кроме того, огромное количество продукции выпускается контрафактно, с незаконным присвоением популярной торговой марки. Гигантские объемы легальной и нелегальной продукции не поддаются статистическому учету; очевидно лишь одно: почти весь реализуемый в мире дешевый ширпотреб «родом» из Восточной и Юго-Восточной Азии.

Весьма характерен «уход» из отрасли новых индустриальных стран первой волны. Производство локализуется в Китае, Индонезии, Таиланде, Вьетнаме, Индии, Шри-Ланке, Бангладеш, Пакистане, на Филиппинах, в Турции и даже в Камбодже.

Восток стал мировым лидером в производстве обуви (55%). В Китае производится 40% всей обуви мира. Крупными производителями является Тайвань, Индонезия, Вьетнам, Бангладеш. Все эти страны специализируются на массовой спортивной и домашней обуви, прочно заняв «нишу» в мировой торговле.

Турция и Китай обеспечивают половину мирового производства изделий из натуральной кожи. Делает первые попытки стать крупным производителем богатая сырьем Монголия.

Пищевая промышленность в Северной Африке и Юго-Западной Азии развита слабо и не удовлетворяет даже внутренних потребностей (кроме Турции, Израиля и Сирии). Эта отрасль в Юго-Восточной, Восточной и Южной Азии, несмотря на впечатляющие масштабы, не имеет экспортного значения и работает на гигантский внутренний рынок. Исключение составляет производство чая, кофе, фруктовых консервов, специй, сахара. Крупнейшие по масштабам отрасли — китайское пивоварение (второе место в мире), индийская сахарная промышленность (первое место в мире), производство чая в Индии и Шри-Ланке (более половины мирового производства и экспорта), производство животного масла в Индии и Пакистане (первое и пятое места), производство консервированных ананасов в Таиланде и Вьетнаме (первое и второе места), мощная сеть птицефабрик в Китае (30% мирового производства куриных яиц), крупная рыбная промышленность в Японии, Республике Корея и Китае.

Лесной комплекс на Востоке относительно неразвит (в Северной Африке и Юго-Западной Азии по объективным причинам). Любопытно, что в странах, занимающих одно из первых мест в мире по лесистости (около 70% территории), — Японии и Корее — лесозаготовки почти не ведутся. При этом они занимают первые места в мире по использованию вторичного сырья (макулатуры) для производства бумаги; в деревообработке используется исключительно импортное сырье. В первой мировой десятке по лесозаготовкам фигурируют Индия (лесистость — 24%) и Китай (лесистость — 8%). Заметного производства пиломатериалов ни в одной стране Востока нет. Экспортерами круглого леса являются Малайзия, Индонезия, Филиппины, Мьянма. По производству бумаги на душу населения лишь Япония, Республика Корея и Тайвань находятся на уровне, выше среднемирового. Валовое производство бумаги значительно в Индии и Китае.

4. Транспорт

Единая транспортная сеть сложилась на Востоке недавно — 20-30 лет назад. Ныне все страны-соседи соединены сухопутными магистралями. Дороги проложены и в некогда островные государства: Бахрейн соединен с Саудовской Аравией автодорогой, проложенной по насыпной дамбе, Шри-Ланка соединяется с Индией автомобильной и железной дорогами, проложенными по «Адамову мосту», Сингапур соединен с западной Малайзией автомобильной дорогой и трубопроводами, бывшие колониальные владения Сянган и Аомынь соединены с материком мостами и дамбами, все крупные японские острова соединены мостами и туннелями²⁵. Наземными видами транспорта можно осуществлять перевозки из Европы до Сингапура, Пусана и Касабланки. Транспортная система государств Востока соединяется с транспортной системой Европы автомобильно-железнодорожным мостом через пролив Босфор, а с транспортной сетью Тропической Африки — Транссахарской автомобильной магистралью. Для транзита грузов из Восточной Азии в Европу широко используются бывшая КВЖД и Транссиб.

Транспортные различия на Востоке велики как ни в одном другом регионе мира. В его пределах можно выделить несколько региональных транспортных систем, где коммуникации заметно сгущаются: высокоразвитую региональную систему Японии, среднеразвитые системы Китая, Индии и Пакистана, Юго-Западной Азии и Северной Африки. Многие территории Востока — области бездорожья: большая часть о. Калимантан, Ириан-Джая, внутренние районы Индокитая, Аравии, Северной Африки, обширные пространства Центральной Азии, Тибета, восток Иранского нагорья.

С точки зрения структуры транспортной сети, а также грузо- и пассажирооборота страны Востока сильно разнятся и отходят от среднемировых показателей. В среднем по миру на автомобильный транспорт приходится 80% пассажиро- и 60% грузооборота, на железнодорожный — соответственно 11% и 16%, на внутренний водный — 1% и 3%, на воздушный — 8% пассажирооборота, на трубопроводный — 11% грузооборота, на морской — 8% грузооборота.

Восток в целом выделяется повышенной долей железнодорожного транспорта. Если на Западе железнодорожная сеть и перевозки сокращаются, не выдерживая конкуренции со стороны автомобильного транспорта, то на Востоке они растут. Значительный рост, правда, наблюдается только в огромных Индии и Китае, а также в Республике Корея. Наряду с этим, на Востоке есть страны,

²⁵ Хонсю и Хоккайдо соединены самым протяженным железнодорожным туннелем в мире длиной 54 км. Хонсю и Кюсю соединены двумя автомобильно-железнодорожно-пешеходными туннелями длиной около 20 км каждый. Кроме того, Хонсю и Кюсю, Хонсю и Сикоку соединены автодорожными мостами.

где железных дорог нет вовсе (Афганистан, Йемен, Оман, Бахрейн, Лаос) или же их доля в грузо- и пассажирообороте ничтожна (Саудовская Аравия, Ливия, Израиль, Ливан). Крупными железнодорожными державами являются Япония, Китай, Индия, Пакистан, Казахстан, Турция, Бангладеш. По протяженности железнодорожной сети Индия, Китай и Япония — соответственно на четвертом, пятом и одиннадцатом местах в мире. По ее густоте Япония на втором месте в мире, остальные страны сильно отстают от уровня Европы и Северной Америки. На Восток приходится 20% протяженности железных дорог мира, доля же региона в мировом грузо- и пассажирообороте железнодорожного транспорта значительно выше — соответственно 31% и 58%. По грузоперевозкам по железным дорогам Китай на втором месте в мире, Индия — на четвертом, Казахстан — на шестом, по пассажирообороту Япония, Китай и Индия занимают первые три места в мире, Республика Корея — восьмое.

Созданию региональных железнодорожных систем препятствует разноколейность дорог. В Китае самая широкая колея в мире, которая не встречается больше ни в одной стране, в Индии магистрали имеют разную колею. Различается и подвижной состав, как с точки зрения стандартов, так и по техническому состоянию. Уровень электрификации дорог крайне низок (кроме Японии). Большинство дорог одноколейные.

Редкозаселенный и богатый нефтью (а значит и дешевым бензином) регион Северной Африки и Юго-Западной Азии отличается резко повышенной долей автомобильного транспорта в грузо- и особенно пассажироперевозках. Густозаселенные Восточная, Южная и Юго-Восточная Азия, использующие, в основном, привозное топливо, характерны низкими показателями развития этого вида транспорта. По числу автомобилей на душу населения Кувейт, Катар и ОАЭ на первых (вместе с США) местах в мире. Здесь на 1,4 человека приходится один автомобиль. В Индии этот показатель равен 450, в Китае — более 1000. Даже в Японии он равен 4, что больше, чем во всех странах Западной Европы и Канаде и примерно равно показателю Ливии.

По протяженности же автомобильных дорог выделяются Индия, Япония, Китай и Турция (соответственно второе, третье, четвертое и одиннадцатое места в мире). Густота автомобильных дорог в Японии ниже, чем в Западной Европе, а в Китае вдвое ниже среднемирового уровня.

По перевозкам грузов и пассажиров на автомобилях только Япония в первой мировой «десятке». Китай и Индия с гигантскими масштабами экономики и большими расстояниями сильно отстают от развитых стран.

Для широкого развития межстрановых перевозок существуют препятствия технического порядка. В бывших британских колониях левостороннее движение, а во многих странах запрещено использование автотранспорта с правосторонним расположением руля.

Восток выдвинулся на третье место среди регионов мира по протяженности и грузообороту трубопроводного транспорта (вне конкуренции Северная Америка и Россия). Протяженная сеть трубопроводов создана как в странах нефте- и газоэкспортерах, так и в государствах-потребителях. Китай, Саудовская Аравия, Индия, Иран, Алжир, Ливия занимают по протяженности нефтепроводов соответственно четвертое, пятое, шестое, седьмое, девятое и десятое

места в мире. Нефтепроводы в регионе исключительно внутривосточные и внутрирегиональные и протянуты от месторождений к портам отгрузки на побережьях многих морей. Саудовская нефть экспортируется из портов Персидского залива, Красного и Средиземного морей (нефть транспортируется по трансарабскому нефтепроводу до ливанского порта Сайда). Иракская нефть также частично экспортировалась (до введения санкций) из средиземноморских (ливанских и сирийских) портов Триполи, Банияса и Дортиёля. Большая часть газопроводов имеет межрегиональный характер и служит для доставки экспортного газа непосредственно в страны-импортеры. Алжирский газ экспортируется в Западную Европу по двум трубопроводам: в Италию и далее в глубь континента через территорию Туниса и о. Сицилия, а также в Испанию через территорию Марокко и по дну Гибралтарского пролива. В 2000 г. к строительству межконтинентальных газопроводов наконец приступил Иран. Крупные поставки газа будут осуществляться в Армению, Украину, Западную Европу, Пакистан и Индию. Меньшую протяженность имеют газопроводы от месторождений до портов, где осуществляется сжижение газа для последующей транспортировки на судах-метановозах. Густую сеть таких газопроводов имеют Саудовская Аравия, ОАЭ, Катар, Индонезия (первое место в мире по экспорту сжиженного газа), восточная Малайзия (транспортируется брунейский газ).

Муссонная Азия обладает благоприятными природными предпосылками развития внутреннего водного транспорта. На Китай приходится 20% всех внутренних водных путей мира, на Индию, Пакистан и Бангладеш — 12%, на Таиланд, Мьянму, Лаос и Камбоджу — 7%. Природные возможности для развития этого вида транспорта в Центральной, Юго-Западной Азии и Северной Африке (кроме Египта) совершенно отсутствуют. По объемам же перевозимых по рекам, озерам и каналам грузов и пассажиров в первую мировую «двадцатку» входит лишь Китай. Значительную долю пассажиро- и грузоперевозок внутренний водный транспорт обеспечивает в Бангладеш, Китае, Камбодже, Лаосе и Египте.

В островных государствах, а также в странах с протяженной береговой линией развит морской каботажный транспорт. Индонезия и Филиппины обладают крупнейшим в мире маломерным морским флотом. В этих странах, а также в Мальдивской республике и Вьетнаме, на этот вид транспорта приходится большая часть перевозок. Значительными объемами каботажных перевозок выделяются Китай, Япония и Индия.

Доля Востока в мировых перевозках воздушного транспорта растет, но пока что незначительна. Крупный пассажирооборот этого вида транспорта свойствен развитым или очень крупным странам. Небольшая Япония имеет самую густую в мире сеть этого вида транспорта. Несмотря на высочайшее развитие всех видов наземного транспорта, пассажироперевозки по воздуху активно осуществляются между городами, удаленными друг от друга менее чем на 200 км. Международный пассажиропоток в этой стране идет исключительно по воздуху. По пассажирообороту воздушного транспорта Япония на втором месте в мире. Стремительно приближается к Японии огромный Китай, где развитие этого вида транспорта имеет колоссальную перспективу. В пер-

вой «десятке» — обладающий только одним аэропортом Сингапур (за счет обслуживания огромного количества транзитных пассажиров). Однако доля воздушного транспорта в этих странах (как и в мире) незначительна. По удельному весу воздушного транспорта выделяется лишь обладающий сложным рельефом и ограниченными возможностями для дорожного строительства Непал.

География воздушных перевозок определяется сетью аэропортов. Наиболее густая она в Японии и Китае. Значительное число стран Востока имеет лишь один аэропорт, способный принимать магистральные самолеты и обслуживающий, в основном, международные перевозки. По количеству обслуживаемых пассажиров выделяются аэропорты Токио (Ханеда, пятое место в мире и Нарита, одиннадцатое место в мире), Осаки, Сингапура (признанный лучшим аэропортом мира), Сянгана.

Морской транспорт — важнейшая составная часть транспортных систем большинства стран Востока (равно как и мировой транспортной системы). В последнюю четверть XX века развитию этого вида транспорта способствовало формирование большого территориального разрыва между районами добычи сырья, различных стадий его переработки и потребления готовой продукции, увеличение торговой взаимозависимости стран. В Японии морской транспорт обслуживает 98% внешнеторговых перевозок, в Республике Корея, на Тайване, в Сингапуре — более 90% (на морской транспорт приходится 70% всех мировых грузовых перевозок; себестоимость перевозок — самая низкая из всех видов транспорта).

Тоннаж морского торгового флота Востока примерно соответствует доле этого региона в мировой экономике. Япония владеет 15% торговых судов мира. Реальная²⁶ валовая вместимость флота этой страны — 20% мирового дедвейта. Первая мировая «тридцатка» почти наполовину состоит из государств Востока: КНР, Филиппины, Сингапур, Республика Корея, Индонезия, Тайвань, Иран, Турция, Индия, Кувейт, Малайзия, Саудовская Аравия, Египет, Ирак.

Важным показателем работы морского транспорта является грузооборот портов. В составе первой «десятки», на которую приходится половина грузооборота всех портов мира, шесть азиатских портов — Сингапур (второе место после Роттердама), Кобе, Тиба, Нагоя, Йокогама, Шанхай, во второй «десятке» — еще пять — Осака, Кавасаки, Токио, Курё, Гонконг. Наряду с большим числом крупных универсальных портов на Востоке сосредоточены почти все крупнейшие специализированные порты мира (преимущественно нефтяные), грузооборот которых в отдельные годы превышает грузооборот любого универсального порта; Рас-Таннура и Мина-Сауд (в Саудовской Аравии), Минаэль-Ахмади (в Кувейте), о. Харк (в Иране), Эс-Сидер (в Ливии), Думаи (в Ин-

²⁶ Организация мирового торгового флота имеет специфические особенности. Некоторые развивающиеся страны дают судоходным компаниям развитых стран право ходить под своим флагом. Это позволяет компаниям экономить на зарплатах для моряков, на налогах и проч. Так, первые места в мире по тоннажу торгового флота занимают Панама и Либерия.

донезии).

В эпоху НТР большое воздействие на развитие морского транспорта оказала контейнеризация. Если раньше считалось, что морской транспорт предназначен исключительно для перевозки массовых наливных и навалочных грузов, то с началом контейнеризации он начал привлекать все большее число генеральных грузов. Особенно большое значение это имело для «новых индустриальных стран», ориентированных на экспорт компактной продукции обрабатывающей промышленности. Еще в начале 80-х годов первые места в мире по обработке контейнерных грузов занимали Роттердам, Лос-Анджелес и Нью-Йорк. В конце 90-х годов крупнейшие в мире по обороту стандартных контейнеров порты (в порядке убывания) — Сингапур, Гонконг, Кобе, Пусан, Гаосюн (на Тайване), Йокогама, Токио.

Комбинация морских и сухопутных перевозок стандартных контейнеров позволила организовать «контейнерные мосты», что на транспорте было расценено как «контейнерная революция». К настоящему времени в мире сформировалось два таких «моста» — между Восточной Азией и Европой и между Восточной Азией и США²⁷.

На Востоке находится большая часть жизненно важных участков мирового судоходства: Ормузский пролив, через который проходит 40% потребляемой в развитых странах нефти, Суэцкий канал, через который проходит около четверти мирового торгового оборота, Малаккский пролив (треть мирового торгового оборота), Баб-эль-Мандебский пролив («повторение» Суэцкого канала), проливы Босфор и Дарданеллы, Тайваньский пролив, Корейский пролив. Данное обстоятельство повышает роль и значение этого региона в международных экономических отношениях.

5. Внешние экономические связи

Растущая вовлеченность национальных экономик в мировую экономику становится такой же объективной закономерностью, как и повышение уровня производства. Ни одна страна не в состоянии конкурентоспособно производить весь спектр товаров и услуг, необходимых для эффективного функционирования национальной экономики и жизни общества. Экономический рост в мире

²⁷ Транссибирский «транспортный мост» начал функционировать в 70-е годы. Из Роттердама грузы идут сухим путем (в основном, по самым дешевым в мире украинским и российским железным дорогам) до Находки и Восточного, далее морем в Йокогаму, Гонконг, Пусан, Манилу. Такой способ на 20-25% дешевле, чем перевозки грузов только морем через Суэцкий канал или вокруг Африки. «Мост» Восточная Азия-США включает морские перевозки из Японии, Республики Корея, КНР, Тайваня до американских портов и сухопутные перевозки от тихоокеанского до атлантического побережья США. По этому пути проходит вдвое больше контейнеров, чем через Панамский канал. Путь от Йокогамы до Нью-Йорка через Сиэтл сокращается на 3,5 тыс.км по сравнению с полностью морским вариантом через Панамский канал.

характеризуется опережающей динамикой внешнеэкономических связей: за 1950-2000 гг. промышленное производство в мире выросло в 8 раз, сельскохозяйственное — в 3 раза, а объем внешнеэкономических связей — более чем в 100 раз (в текущих ценах). Страны, сделавшие ставку на «опору на собственные силы», отказавшиеся от специализации и кооперации в рамках международного разделения труда, резко отстали в своем развитии и вынуждены были отказаться от автаркии (см. выше). Реликт изоляционизма на Востоке — КНДР.

Ускоренная экономическая динамика стран Восточной и Юго-Восточной Азии не в последнюю очередь связана с притоком и функционированием иностранного капитала в производственной форме (прямые инвестиции). Для их привлечения «четверка» азиатских «драконов» впервые в развивающемся мире начала создавать свободные экономические зоны — территории с выгодным экономико-географическим положением, в которых устанавливался льготный (для инвесторов) режим ввоза и вывоза товаров, найма рабочей силы, уплаты налогов и таможенных платежей, особый административно-правовой режим. Создавались они вблизи морских портов, аэропортов, обеспечивающих хорошую связь с мировым рынком²⁸. Примеру «четверки» последовали многие страны региона. Ныне через свободные экономические зоны осуществляется более четверти международных экономических связей Восточной и Юго-Восточной Азии. Наиболее динамично свободные экономические зоны формировались в Китае, на который приходится около четверти прямых иностранных инвестиций в развивающиеся страны²⁹.

Международная торговля — старейшая и важнейшая форма международных экономических связей. Степень участия в мировой торговле — показатель развитости страны и региона. Доля Востока в мировом торговом оборо-

²⁸ Первая в мире свободная экспортно-промышленная зона была создана в 1959 г. в районе ирландского аэропорта Шэннон — самого западного аэропорта Европы, обслуживающего трансатлантические рейсы.

²⁹ В конце 90-х годов все побережье Китая представляло из себя череду «специальных экономических зон». Крупнейшие из них — Шэньчжень (рядом с Сянганом), Чжужай (рядом с Аомынем), Сямэнь и Шантоу («напротив» Тайваня), Хайнань (на о. Хайнань). Кроме того, 14 городов на побережье (в их числе Шанхай, Тяньцзинь, Гуанчжоу, Фучжоу) имеют статус «открытого порта». Доля этих городов в промышленной продукции страны составляет 1/4, в экспорте — 2/5, в грузообороте морских портов — 100%.

Примером невероятного экономического прогресса является СЭЗ и город Шэньчжень. За 20 лет на месте убогого поселка вырос суперсовременный город-миллионер (по внешнему облику не уступающий Гонконгу и Сингапuru и ставший объектом притяжения иностранных туристов как наиболее яркое воплощение «азиатского чуда»). Промышленное производство выросло здесь в 300 раз и составляет 18 млрд.долл. в год (ВВП средней страны). Здесь функционирует более тысячи совместных и смешанных предприятий, в которые инвестированы средства компаний из двенадцати стран.

В определенной степени «специальные экономические зоны» в Китае — своего рода «государства в государстве». Так, например, вся территория Шэньчжэня огорожена высокой стеной с колючей проволокой и доступ китайцев туда осуществляется по специальным пропускам.

те — 27%, что выше, чем показатель Северной Америки. Доля Восточной Азии в мировой торговле — 18%, что выше, чем в США. На Востоке можно выделить четыре выраженных центра международной торговли, на которые приходится львиная доля внешнеторгового оборота региона: Япония (8% мирового оборота торговли), «новые индустриальные страны» (6%), Китай (3%), страны Персидского залива (4%).

О растущем значении международной торговли в экономической динамике свидетельствует постоянное повышение мировой внешнеторговой квоты (отношение стоимости внешней торговли к стоимости ВВП). В 1970 г. она равнялась 12%, в 2000 г. — 26%. Внешнеторговая квота выше указанного среднемирового уровня у «новых индустриальных стран» первой и второй волны, у большинства стран-нефтеэкспортеров, у Китая, Турции, Ливана, Израиля. У Сингапура, Гонконга (до 1997 г.), Малайзии внешнеторговая квота самая высокая в мире. У занимающей третье место в мире (после США и ФРГ) по внешнеторговому обороту Японии внешнеторговая квота всего 12% (что свидетельствует об огромных размерах ВВП и о емком внутреннем рынке, насыщенном местными товарами высочайшего качества, не испытывающими внешней конкуренции).

Еще больше превышает среднемировой уровень экспортные квоты азиатских «тигров». По этому показателю в первую мировую «двадцатку» входят Малайзия, Республика Корея, Таиланд, Сингапур, Филиппины, Бруней. По экспорту же на душу населения многие страны Востока (кроме Кувейта, ОАЭ, Катара, Бахрейна, Брунея, Сингапура, Японии) едва превышают среднемировой уровень. Япония уступает всем западноевропейским странам, а Китай и Индия — за пределами мировой «сотни».

Важным условием ускоренного экономического развития является характеристика баланса внешней торговли. Крупным положительным сальдо он отличается в Японии, Республике Корея, Малайзии, Индонезии, Таиланде, Брунее, Китае, Иране, Саудовской Аравии, Кувейте, ОАЭ, Катаре, Бахрейне. Небольшой торговый дефицит характерен для Индии, Пакистана, Сирии, Турции, Ливана, Израиля, Туниса, Марокко, Камбоджи, Шри-Ланки. Резко отрицателен баланс в Египте, Иордании, Йемене, Бутане, Непале, Лаосе, Мьянме, на Филиппинах. Отрицателен внешнеторговый баланс и в Сингапуре вследствие огромных масштабов реэкспортных и посреднических операций.

Внешнеторговый баланс — важнейшая составная часть платежного баланса страны (баланса всех доходов и расходов). В рамках платежного баланса (баланса по текущим операциям) внешнеторговый дефицит может компенсироваться доходами от международной торговли услугами, от экономической деятельности за рубежом, реже — международными заимствованиями.

Для ликвидации текущих дефицитов к заимствованиям прибегают только слаборазвитые страны. Долги такими государствами были сделаны не «под развитие», а «на прокормление». К категории таких долгов относится задолженность Бангладеш (18 млрд.долл., что составляет 50% ВВП, выплаты на обслуживание долга — 18% ВВП; развитие экономики на 50% зависит от помощи, осуществляемой Консорциумом помощи Бангладеш, который выделяет 2

млрд. долл. в год), Непала (2,5 млрд.долл.; покрываемый за счет внешних источников бюджетный дефицит 340 млн.долл.), Мьянмы (6 млрд.долл.), Мавритании (2,3 млрд.долл.), Йемена (8 млрд.долл.). Долги таких государств со временем реструктурируются или списываются. Несравненно более крупная задолженность у стран Восточной и Юго-Восточной Азии (Республика Корея — более 200 млрд.долл., Индонезия — 120 млрд.долл., Таиланд — 92 млрд.долл., Малайзия и Филиппины — по 45 млрд. долл.). Однако там долги делались «под инвестиции» в экономику и реализовались в бурном экономическом росте.

Существенный элемент платежных балансов — поступления от экспорта и импорта капитала. Капитал экспортируется в форме займов, кредитов, портфельных инвестиций (покупка акций и ценных бумаг), прямых инвестиций (организация зарубежных предприятий). Крупными экспортерами капитала в денежной форме являются Кувейт, Саудовская Аравия, ОАЭ, Тайвань, Япония, Сингапур. Финансовый капитал экспортируется, в основном, в развитые страны Западной Европы и в США³⁰. Прямые иностранные инвестиции осуществляются высокоразвитыми Японией, Республикой Кореей, Сингапуром, Тайванем. Местом производительного приложения капитала являются, в основном, страны региона.

Устойчивость своей финансовой системы, а значит устойчивость прибылей и отсутствие всякого рода дефицитов, страны Восточной Азии и региона Персидского залива обеспечивают огромными золото-валютными запасами, частично размещенными за рубежом. На долю этих государств приходится 50% всех мировых запасов золота и валюты. Выделяется небольшой Тайвань, где золотовалютные резервы составляют гигантскую сумму в 100 млрд.долл.³¹, Япония (230 млрд.долл., что больше, чем у любой другой страны), КНР (140 млрд.долл.), Сингапур (70 млрд.долл.).

Некоторые страны Востока являются крупными экспортерами рабочей силы. Денежные переводы рабочих из-за рубежа являются для некоторых государств одним из главных источников получения инвалюты. Таковы Египет, Пакистан, Йемен, Алжир, Тунис, Бангладеш, Индия.

Некоторые страны используют выгоды своего географического положения и получают большие доходы от реэкспорта (Сингапур, ОАЭ, Бахрейн), от транзита грузов по своей территории и от эксплуатации морских проливов и каналов (Египет, Турция, Сирия, Иордания, Ливан), от обслуживания транзитных пассажиров и от перевалки грузов (Сингапур). Саудовская Аравия немалый доход получает от ежегодного паломничества (хаджа) 2 млн. мусульман со всего света в святые города Мекку и Медину. На территории Ирака находятся главные шиитские святыни Эн-Наджеф и Кербела, посещаемые большим числом паломников. Правительство Непала берет плату за восхождения

³⁰ Японские и арабские бизнесмены владеют контрольными пакетами акций крупнейших европейских и американских корпораций — «Даймлер-Крайслер», «Адидас», Нью-Йоркский «Рокфеллер-Центр» и др.

³¹ В начале 90-х годов золотовалютные резервы Тайваня были больше, чем в США.

на гималайские восьмитысячники, являющуюся главной доходной статьей государственного бюджета.

В важнейший вид внешнеэкономических связей превращается международный туризм. Общий его оборот — 8% мирового экспорта. В некоторых странах удельный вес иностранного туризма в общей сумме доходов от экспорта товаров и услуг выше среднемирового. Это — Мальдивская республика, Кипр, Турция, Израиль, Египет, Шри-Ланка, Сингапур, Непал, Марокко, Тунис, Таиланд. Значительные доходы от иностранного туризма имеют Индонезия, Китай, Индия, ОАЭ. По числу принимаемых туристов лидируют Турция, Сингапур (7 млн. туристов в год, что вдвое больше населения страны), Таиланд, Китай. Характерно снижение доли пляжного туризма и повышение удельного веса ознакомительного³². Самым посещаемым городом мира является Иерусалим (с Вифлеемом); в первой «десятке» — Гиза (с Каиром), Сингапур и Гонконг. Восток вызывает интерес уже не только как колыбель цивилизации, но и как самый динамичный регион Земли.

³² На Востоке расположена примерно треть городов мира, объявленных ЮНЕСКО достоянием человечества. Это — Талле и Канди (Шри-Ланка), Катманду (Непал), Сана и Шибам (Йемен), Хива (Узбекистан), Дамаск и Алеппо (Сирия), Гадамес (Ливия), Тунис, Кайруан, Сус (Тунис), Марракеш, Фес (Марокко), Иерусалим (Израиль).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. *Алисов Н.В., Хорев Б.С.* Экономическая и социальная география мира. М., 2000.
2. *Бромлей Ю.В.* Очерки теории этноса. М., 1983.
3. *Брук С.И.* Народонаселения Мира. М., 1986.
4. *Витковский О.В.* География промышленности зарубежных стран. М., 1997.
5. *Власова Т.В.* Физическая география материков. М., 1986.
6. *Вайсберг Дж.* Погода на Земле. М., 1980.
7. *Гуру Пьер.* Азия. М., 1956.
8. *Добрынин Б.Ф.* Физическая география зарубежных стран. М., 1956.
9. *Романова Э.П., Куракова Л.И., Ермаков Ю.Г.* Природные ресурсы мира. М., 1993.
10. Социальный облик Востока. М., ИВ РАН, 1999.
11. Социально-экономическая география современного мира. М., 1998.
12. Современная демография. М., МГУ, 1995.
13. *Максаковский В.П.* Историческая география мира. М., 1999.
14. Страны и народы. Т.: Зарубежная Азия. М., 1979-1984.
15. Страны и народы. Т.: Северная Африка. М., 1982.
16. *Шлихтер С.Б.* География мировой транспортной системы. М., 1995.
17. Экономическая и социальная география зарубежных стран. В 2 т. Под ред. Максаковского В.П. М., 1981.
18. Экономическая и социальная география России. М., 1998.
19. *Чебоксаров Н.М., Чебоксарова Н.А.* Народы, расы, культуры. М., 1985.
20. *Яцунский В.К.* Историческая география. М.: Изд. АН СССР, 1955.