

§ 17. Мировое хозяйство и основные этапы его развития

Назовите основные следствия Великих географических открытий. В чем особенности современной структуры хозяйства России?

Становление мирового хозяйства.

Мировое хозяйство — исторически сложившаяся и постепенно развивающаяся система взаимосвязанных национальных хозяйств, в основе которой лежат международное разделение труда, а также различные политические и экономические отношения (рис. 40).

В настоящее время ученые говорят о трех стадиях развития мирового хозяйства (доиндустриальной, индустриальной и постиндустриальной). Эти три стадии соотносятся с тремя промышленными революциями и «длинными волнами» циклов Кондратьева (табл. 18).



Рис. 40. Мировая экономика

Русским экономистом Н. Кондратьевым была разработана теория «длинных волн». Согласно этой теории экономические циклы продолжаются 30–70 лет. Окончание цикла связано с появлением новых технологий, что вызы-

вает экономический кризис. В результате преодоления кризиса создается основа для производства новой промышленной продукции, формируются рабочие места и экономика выходит на более высокий уровень.

На стадии индустриального развития, которая для наиболее развитых стран Западной Европы началась с первой промышленной революции 70–80 гг. XVIII в., ведущее место последовательно занимали следующие отрасли промышленности:

- в первом цикле — текстильная промышленность и ремесленное производство;
- во втором цикле — добыча каменного угля и выплавка черных металлов, текстильная промышленность;
- в третьем цикле в результате второй промышленной революции на ведущие позиции выходят металлургия, основная химия, тяжелое машиностроение;
- в четвертом цикле — автомобилестроение, электротехника, многочисленные отрасли машиностроения, органическая химия;

• пятый цикл совпадает с началом стадии постиндустриального развития. Здесь ведущие позиции занимают наукоемкие производства (электроника, тонкая химия, биотехнология, фармацевтика и др.).

Таблица 18

Стадии развития мирового хозяйства (по Грицай О.В.)				
Признак стадии развития	Доиндустриальная стадия	Индустриальная стадия		Постиндустриальная стадия
		Первая промышленная революция	Вторая промышленная (техническая) революция	
		1 и 2 циклы	3 и 4 циклы	5 цикл
Особенности технологии	Ручной труд	Механизация	Комплексная механизация и автоматизация	Системная автоматизация и роботизация, информатизация (информационные технологии) и нанотехнологии
Организационные формы	Мануфактура	Частновладельческая фирма, акционерное общество	Завод, конвейер, монополии	Транснациональные компании, малые фирмы

География мирового хозяйства — отрасль экономической географии, занимающаяся изучением территориального размещения мирового хозяйства в целом и его отраслей по обществен-

но-экономическим формациям, по отдельным странам и крупным районам, а также закономерностей, определяющих тенденции размещения мирового хозяйства.

Структура мирового хозяйства. Под влиянием НТР структура мирового хозяйства меняется, при этом отчетливо наметились две тенденции. С одной стороны, происходит дробление отраслей и возникают новые отрасли и подотрасли (наукоемкие и новейшие). С другой стороны, формируются межотраслевые комплексы (топливно-энергетический, машиностроительный, агропромышленный, военно-промышленный, аэрокосмический).

Современная отраслевая структура мирового хозяйства включает в себя сотни различных производств, которые принято объединять в крупные

отрасли и сферы (табл. 19). В условиях современной научно-технической революции происходят быстрые сдвиги в структуре мирового хозяйства и его отраслей, что существенно меняет географию (размещение) мирового хозяйства.

Таблица 19

Сферы и крупные отрасли экономики				
Производственная сфера		Непроизводственная сфера		
Первая сфера	Вторая сфера	Третья сфера	Четвертая сфера	Пятая сфера
Сельское и лесное хозяйство, рыболовство, добывающая (горнодобывающая) промышленность	Обрабатывающая промышленность, строительство	Торговля и услуги	НИОКР, информация, управление	Принятие решений

При изучении отраслевой структуры мирового хозяйства выделяют макроструктуру, мезоструктуру и микроструктуру.

Макроструктура отражает соотношение производственной и непроизводственной сфер, пропорции между промышленностью и сельским хозяйством. Учитывая эти соотношения, можно отнести каждую страну к аграрной, индустриальной или постиндустриальной стадии развития (рис. 41).

В постиндустриальных странах доля сельского хозяйства в ВВП не превышает 5%, а сфера услуг имеет приоритетное значение и доминирует над объемом промышленного производства и производства сельскохозяйственной продукции, составляя более 60% от ВВП. В социальной структуре возрастает численность людей, занятых в сфере услуг. На этой стадии развития находятся США, Франция, Бельгия, Канада, Австралия, Австрия,

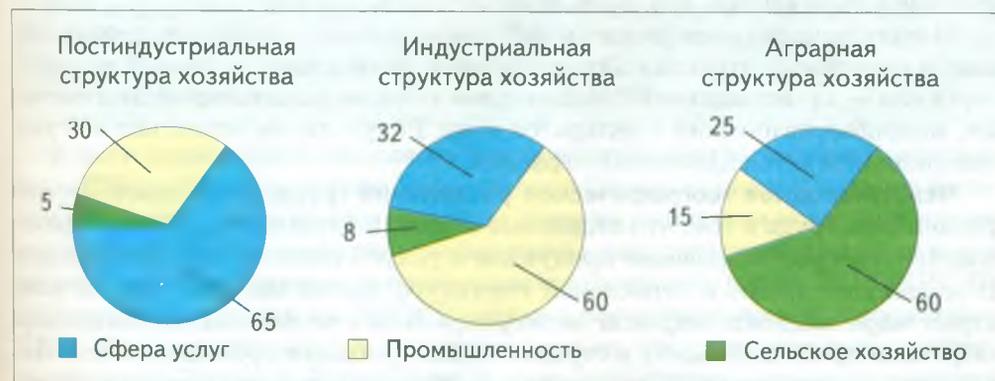


Рис. 41. Доля отдельных секторов экономики в ВВП разных типов экономики (%)

Германия, Великобритания, Италия, Испания, Норвегия, Япония и ряд других стран. Индустриальный тип структуры хозяйства характерен для стран с максимальной долей промышленности (50–60 % от ВВП). На этом этапе развития до 70-х гг. XX в. находились все страны, которые ныне лидируют в группе постиндустриальных стран. На современной экономической карте к индустриальным странам относятся Россия, ОАЭ, Кувейт, Габон, Китай, Малайзия, Алжир, Саудовская Аравия, Белоруссия, Азербайджан, Республика Корея, Венесуэла, Индонезия, Нигерия, Украина. В аграрных странах доля сельского хозяйства в отраслевой структуре достигает 60 % (Сомали, Эфиопия, Афганистан, ЦАР, Лаос, Камерун и др.).

Мезоструктура мирового хозяйства позволяет оценить соотношения отраслей внутри промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг.

Промышленность — важнейшая и наиболее технически совершенная отрасль материального производства, которая оказывает решающее воздействие на все сферы общества: современная цивилизация является результатом промышленного развития. Начиная со второй половины XVIII в. развитие промышленности привело к значительным изменениям в условиях и образе жизни подавляющей части человечества.

Современная мировая промышленность обладает весьма сложной структурой (свыше 300 отраслей). Отраслевую структуру промышленности характеризуют следующие соотношения: между производством средств производства (тяжелая промышленность) и производством предметов потребления (легкая и пищевая промышленность); между отраслями добывающей и обрабатывающей промышленности; между отдельными отраслями промышленности. Соотношение между отраслями добывающей и обрабатывающей промышленности в развитых странах составляет 1 : 9, в развивающихся — 3 : 1.

С развитием НТР возросли темпы роста сферы услуг, появились новые виды услуг: информационные, страхование, разработка научных решений, участие в управлении, в том числе капиталами.

Микроструктура мирового хозяйства отражает изменения, происходящие в отдельных отраслях. Это появление наукоемких отраслей машиностроения — производство ЭВМ, лазерной техники, аэрокосмической техники, микробиологических препаратов и др. Результатом этого, как мы уже говорили, является дробление отраслей.

Международное географическое разделение труда. Суть классического разделения труда в том, что отдельные страны специализируются на производстве определенных видов продукции и услуг с последующим их обменом. В настоящее время в отраслевой структуре хозяйства практически всех стран мира имеются *отрасли международной специализации*: например, нефтяная промышленность в странах ОПЕК; угольная промышленность Австралии, экспортирующая половину добываемого в стране угля; автомобильная промышленность Японии, США, ФРГ, Франции, Италии и Республики

Кореи; производство хлопчатобумажных тканей в Пакистане, Индии, Китае; производство пшеницы и кукурузы в США, Канаде, Франции, Австралии.

Развитые государства, как правило, имеют более широкий спектр таких отраслей, чем развивающиеся. В последнее время в развивающихся странах, где традиционно основными отраслями международной специализации являются отрасли, связанные с добычей и первичной переработкой сырья, появляются производства верхних стадий переработки, ориентированные на экспорт.

Начиная с конца 60-х гг. XX в., наряду с межгосударственным международным разделением труда, большое значение приобретает транснациональное разделение труда внутри корпораций. *Транснациональные корпорации (ТНК)* — крупные финансово-промышленные объединения, производственная и торгово-сбытовая деятельность которых вынесена за пределы национального государства. При этом ТНК состоят из основной (материнской) компании и зарубежных филиалов, дочерних компаний, отделений и т. п. По статистическим данным, сейчас в мире насчитывается свыше 60 тыс. корпораций. Наибольшее количество ТНК создано в автомобилестроении, электронике, электротехнике, нефтепереработке, пищевой и химической промышленности. ТНК охватывают также военно-промышленное производство, в частности ракетостроение. У ТНК есть ключевое отличие от классического международного разделения труда: основные финансовые ресурсы концентрируются в странах, где расположены головные офисы корпораций.

Роль ТНК в современном мировом хозяйстве:

- ТНК контролируют примерно $\frac{2}{3}$ мировой торговли;
- на ТНК приходится около $\frac{1}{2}$ мирового промышленного производства;
- на предприятиях ТНК работают примерно 10 % всех занятых в несельскохозяйственном производстве (из них почти 60 % работают в материнских

компаниях, 40 % — в дочерних подразделениях);

- ТНК контролируют примерно $\frac{4}{5}$ всех существующих в мире патентов, лицензий и ноу-хау.
- крупнейшие 100 ТНК (менее 0,2 % от их общего числа) контролируют 12 % от совокупного размера зарубежных активов и 16 % от совокупного объема зарубежных продаж.

В настоящее время сложилось три основных центра мировой экономики — США и Канада, страны Европейского Союза, Япония. Их роль в мировом хозяйстве определяется в первую очередь развитием новейших наукоемких производств, непосредственно связанных с уровнем развития научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР). По абсолютным расходам на НИОКР мировое первенство прочно удерживают США. В последние годы крупные средства на исследования и разработки направляют Китай и Республика Корея, т. е. страны, демонстрирующие ускоренные темпы экономического развития (рис. 42).



Рис. 42. Затраты на НИОКР (млрд долл. США) (в скобках указана доля затрат на НИОКР в % от ВВП)

Вопросы и задания

1. Докажите, что развитие мирового хозяйства — процесс исторический.
2. Являются ли последние достижения науки мощным стимулом для развития экономики всех стран? Приведите примеры.

§ 18. Научно-техническая революция и ее роль в становлении мирового хозяйства

Приведите примеры новейших отраслей промышленности, появившихся в последние десятилетия. Какие новые научные открытия конца XX в. вам известны?

Научно-технический прогресс. В истории человечества насчитывается несколько научных и технических революций. Своеобразной технической революцией можно считать переход от присваивающего хозяйства к производящей экономике (неолит).

Выделяют три технические, или промышленные, революции. В конце XVIII — начале XIX в. в Европе и Северной Америке произошла первая промышленная революция, которая ознаменовалась переходом от ручного труда к машинному производству. Начало промышленной революции положили несколько изобретений и технических новшеств: изобретение Джеймсом Уаттом паровой машины, создание паровоза Джорджем Стефенсоном,