СОВРЕМЕННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЫНКИ

Ю. С. Свиридович

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Статья посвящена анализу процессов, происходящих в отраслевой структуре мировой экономики на современном этапе. Проанализирована отраслевая структура как мирового хозяйства, так и отдельных регионов за первое десятилетие XXI в., на основе чего определены тенденции их экономического развития. Практическую ценность представляют выводы из проведенного исследования, которые могут быть использованы при анализе экономического развития страны или региона и поиске подходов по его интенсификации.

The article is dedicated to analyzing the processes occurring in the world economy sectoral structure at present time. Sectoral structure of both world economy and particular regions within the first decade of the XXI century is analyzed, based on which main tendencies of their economic development are identified. The practical value is represented by deductions that can be applied to analysis of country's or region's economic development and search for approaches to its intensification.

Ключевые слова: отрасль, отрасль специализации, отраслевая структура, валовой внутренний продукт, мировая добавленная стоимость, доля экспорта, удельный вес в ВВП.

Keywords: sector, specialization sector, sectoral structure, gross domestic product, world value added, export share, share of gdp.

Экономика любой страны, как и мировая экономика в целом, имеет свою отраслевую структуру, представляющую совокупность всех предприятий и организаций, существующих в экономике и производящих материальные и нематериальные блага.

При этом соотношение отраслей не является постоянным, а постоянно меняется под воздействием тех или иных тенденций в экономическом развитии страны или региона. Отраслевая структура является важным объ-

Свиридович Юрий Сергеевич – студент III курса факультета международных отношений БГУ, победитель конкурса студенческих работ ФМО.

ектом для изучения, так как анализ процессов, происходящих в ней, позволяет проследить динамику производственных отношений как внутри отдельной страны, так и в региональном и мировом масштабах, выявить тенденции экономического развития субъекта, что и обусловливает *актуальность* исследования.

На основе анализа динамики отраслевой структуры возможно также и проведение анализа пути развития страны, региона или мировой экономической системы в целом. Важно также отметить, что отраслевая структура тесно связана с мировыми экономическими процессами. Так глобализация находит свое отражение в отраслевой структуре преобладанием доли сферы услуг и продолжающимся ее ростом в большинстве стран мира. Примером интернационализации в контексте отраслевой структуры может служить рост промышленного производства и, как следствие, увеличение удельного веса промышленного сектора в экономиках развивающихся государств в результате размещения в этих странах производственных линий предприятий из более развитых регионов.

Различные аспекты развития отраслевой структуры мировой экономики исследуются иностранными и белорусскими учеными. Среди них E. Dobrescu, K. Jin, A. Maroto-Sanchez, J. R. Cuadrado-Roura, O. Memedovic, L. Iapadre, K. Uppenberg, H. Strauss, Т. Субботина, Ю. М. Алымов, А. С. Малинин, Ю. В. Пискулов, А. А. Тумасян, Л. И. Василевская, К. Рудый, Л. К. Злотников.

Изменения в отраслевой структуре экономик являются естественным процессом развития общества и перехода от одного технологического уклада к другому. При этом смена доминирующих позиций в отраслевой структуре является результатом трансформаций в потребительском спросе и производительности труда. Первоначально аграрный сектор является превалирующим в экономиках государств на ранних этапах развития, однако с ростом доходов населения спрос на продовольственные продукты достигает предела и возрастает потребность в промышленных товарах, что является катализатором технического прогресса. В то же время производительность труда в сельском хозяйстве под влиянием технических инноваций растет быстрее, чем в промышленности, делая продукцию аграрного сектора более дешевой относительно промышленных товаров. Также увеличивающаяся в сельском хозяйстве производительность труда снижает потребность в рабочей силе, в то время как спрос на нее в промышленном секторе возрастает. В результате промышленный сектор становится доминирующим в отраслевой структуре экономики. Технологический прогресс ведет к увеличению производительности труда, а следовательно, к относительному удешевлению промышленных товаров и сокращению рабочих мест в секторе, в то время как производительность труда в сфере услуг растет медленнее, так как множество вакансий не могут быть механизированы, а численность занятых растет. Рост сферы услуг обусловлен

также постепенным снижением относительных цен на потребительские товары вкупе с растущим спросом на услуги, имеющим более высокую эластичность. Постепенно сфера услуг становится доминирующей отраслью в мировом хозяйстве.

Стоит отметить, что по мере экономического развития в общемировом контексте не происходит полного замещения одних отраслей другими, так как для функционирования мировой экономики жизненно важно наличие всех секторов. Например, обрабатывающая промышленность не может функционировать без сырья, обеспечиваемого отраслями добывающей промышленности, а сфера услуг не может существовать без сельского хозяйства и промышленности.

Развитие мощных экономик обусловлено преимущественно интенсивными трансформационными процессами в их отраслевой структуре, характеризовавшимися переходом от добывающей промышленности и сельского хозяйства к развитию промышленного производства, сначала ресурсо-, а затем и технологически емкого. В условиях урбанизации трудоинтенсивные виды производства растут быстрее, чем отрасли добывающей промышленности и сельское хозяйство, создавая, таким образом, новые рабочие места, увеличивая доход и выступая катализатором увеличения совокупного спроса. Накопление и перемещение капитала способствует усложнению производства, приводящего к образованию новых видов отраслей, на первый план в которых выходит уровень технологий, знаний и навыков. Постоянно развивающееся и усложняющееся производство способствует повышению доступности и качества факторов производства, а также ведет к снижению трансакционных издержек благодаря более рациональному распределению ресурсов, развитию инфраструктуры и законодательства.

В сфере услуг производится наибольшая доля мировой добавленной стоимости уже с 70-х гг. XX в., которая в то время составляла 52 % мирового производства, а в 2010 г. уже 70 %. Доля сельского хозяйства в 1970 г. составляла 10 % и около 3 % в 2010 г., промышленности соответственно – 38 и 27 %. В настоящее время удельный вес сферы услуг имеет тенденцию к увеличению, что называется процессом сервисизации (рис. 1). Помимо вышеперечисленных факторов роста сектора сферы услуг, сервисизация обусловлена и комплексными преобразованиями в технологиях и экономиках различных стран, из-за чего в некоторых случаях размывается граница между товарами и услугами. Множество видов услуг находятся в тесном взаимодействии с товарами, выступая одним из необходимых условий их производства. Также оказание некоторых услуг требует материальных вложений в виде высокотехнологичной продукции, производимой промышленным сектором экономики.

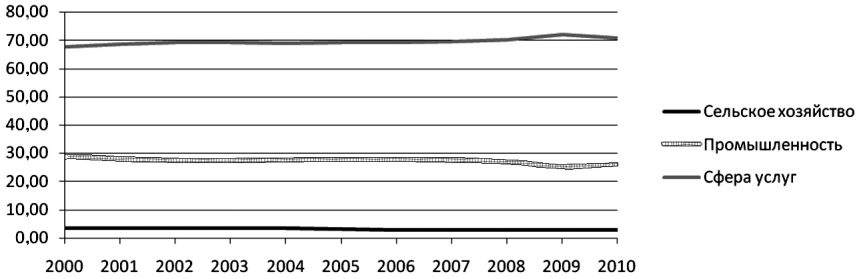

Рис. 1. Удельный вес отраслей в мировом производстве
П р и м е ч а н и е. Составлено автором по: [1, 4, 7].

Самые быстрорастущие подотрасли сферы услуг представлены сегментами, опирающимися в первую очередь на знания и информацию, такими как образование, научно-исследовательские отрасли, телекоммуникационные и бизнес-услуги. Наибольший рост именно в этих отраслях обусловлен стремительным научным прогрессом, начавшимся во второй половине прошлого века (революция знаний). В настоящее время научные разработки находят все большее применение в экономике в форме новых производственных технологий или конечных продуктов, поэтому большое значение уделяется инвестициям не только в физический капитал, но и в информационную базу, в способность создавать, поглощать, перерабатывать и распространять информацию с целью экономического и социального развития.

Под влиянием возрастающей доли сферы услуг в отраслевой структуре экономический рост часто сопровождается снижением вклада промышленности в создание ВВП. Однако именно промышленность является той сферой хозяйства, где появляются и развиваются инновационные технологии, которые необходимы для осуществления научно-технического прогресса и интенсивного экономического роста. В связи с этим снижающаяся доля промышленности в ВВП может стать препятствием для экономического прогресса. Снижение динамики производства в индустриально развитых странах на фоне роста сферы услуг может быть объяснено с помощью закона Баумоля [6]. Производство услуг является трудоинтенсивным, и в нем задействуется все больше трудовых ресурсов по сравнению с промышленным сектором, в то время как сфера услуг обладает меньшим производственным потенциалом. С другой стороны, во многих важнейших подотраслях сферы услуг, таких как финансовое посредничество, торговля и логистика, наблюдается значительное увеличение производительности труда в связи с распространением информационных и коммуникационных технологий.

На современном этапе глобализации изменения в технологиях и политике ведут к вертикальной дезинтеграции продукции во многих отраслях производства. Трансформации в отраслевой структуре мировой экономики

тесно связаны с функциональными и пространственными изменениями в производстве и потреблении продукции, а также в их взаимодействии, обеспечиваемом торговлей. В результате в последнее десятилетие торговля промежуточными товарами развивается быстрее, чем торговля готовой продукцией, что ведет в большей степени к взаимозависимости между производителями, а также и более высокой подверженности внешним шокам. Горизонтальная дифференциация готовой продукции замещается вертикальной специализацией в производстве промежуточных товаров, вызывая появление новых сравнительных преимуществ. Поэтому рост сферы услуг (или деиндустриализация) в развитых странах сопровождается повышением конкурентоспособности товаров, производимых в развивающихся странах, и новым разделением труда в промышленности, что ведет к увеличению промышленного производства в последних и увеличивающемуся их вкладу в мировой ВВП. Этому способствует и развитие экспортной ориентации национальных экономик, а также возрастающее участие развивающихся стран в международной кооперации, главным образом в рамках ТНК. Однако последние, перемещая производства в развивающиеся регионы, сохраняют, как правило, финансовый и патентный контроль над производством. Поэтому растущая доля развивающихся стран в мировом ВВП свидетельствует скорее о международной диверсификации деятельности ТНК, чем о реальном усилении позиций этих стран на международной арене.

Развитие отраслевой структуры каждой отдельной страны или региона протекает по-разному и обусловлено многими социально-экономическими факторами. Одним их таких факторов является уровень дохода, так как он частично определяет степень благосостояния населения и, соответственно, спрос на услуги. В регионах, где уровень доходов выше, сфера услуг имеет больший удельный вес по сравнению с регионами с более низким уровнем дохода. Изменения в отраслевой структуре мировой экономики могут рассматриваться с точки зрения вклада регионов мира в производство мирового ВВП, что служит также индикатором динамики их сравнительных преимуществ.

На Среднем Востоке и в Северной Африке прослеживается сильно отличающаяся от мировой тенденция развития отраслевой структуры: наблюдается процесс десервисизации (рис. 2). За 10 лет доля сферы услуг в производстве регионального ВВП сократилась на 3 %. Доля сельского хозяйства также снизилась (на 1,88 %), а доля промышленности все время возрастала. Следует отметить, что промышленный сектор является доминирующим, составляя более 50 % вклада в ВВП региона и около 2 % общемирового ВВП, причем значительную долю образует добывающая промышленность, в основном нефтяная, которая и является главным двигателем экономики в рассматриваемом регионе. Причем большая часть нефти экспортируется арабскими странами в виде сырья, переработка в нефтепродукты с более высокой добавленной стоимостью не осуществляется. Такая отраслевая структура обусловлена не только наличием значительных при-

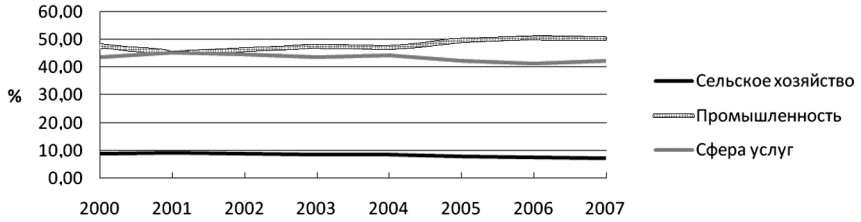

Рис. 2. Динамика отраслевой структуры Среднего Востока и Северной Африки
П р и м е ч а н и е. Составлено автором по: [1, 4, 7].

родных ресурсов, но и особенностями политических и социально экономических принципов в регионе, в соответствии с которыми образование и предпринимательство не поощряются, что создает препятствия для развития сферы услуг, а в качестве решения проблем все возрастающей безработицы рассматривается расширение промышленного сектора. Однако за последнее десятилетие Средний Восток и Северная Африка постепенно увеличивали свою долю в производстве мирового ВВП, главным образом за счет роста производства во всех отраслях, особенно в промышленности.

Отраслевая структура Африки к югу от Сахары характеризуется относительно высокой долей сельского хозяйства, хотя в последние годы наблюдается тенденция к ее снижению в пользу промышленности и сферы услуг (рис. 3). Высокий удельный вес сельского хозяйства обусловлен, во-первых, общеэкономической отсталостью региона, во-вторых, широкой распространенностью проблемы голода среди населения, что обязывает государства поддерживать, насколько это возможно, производство в сельскохозяйственном секторе. Что касается вклада региона в производство мирового ВВП, на протяжении первого десятилетия XXI в. доля Африки к югу от Сахары в производстве мирового ВВП возрастала, несмотря на то что оставалась наименьшей среди других регионов [3]. Следует отметить, что регион также демонстрирует и рост удельного веса сферы услуг, которая развивается достаточно динамично. Также увеличение региона в производстве мирового ВВП обусловлено увеличением производства в промышленном секторе, несмотря на то что его доля в отраслевой структуре региона снижалась [3, 4, 5].

Северная Америка как один из наиболее развитых регионов сильно влияет на отраслевую структуру во всем мире. В данном регионе доля сферы услуг имеет общую четкую тенденцию к росту, в то время как доля промышленности постоянно снижается (рис. 4). Несмотря на соответствие развития отраслевой структуры общемировому тренду, доля Северной Америки в производстве мирового ВВП в основном сокращалась, причем это

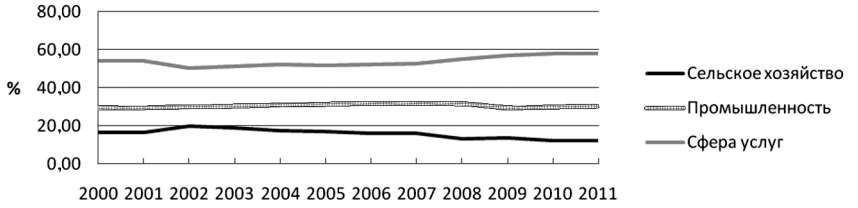

Рис. 3. Динамика отраслевой структуры Африки южнее Сахары

Источники: [1, 4, 7].

сокращение обусловлено главным образом общим замедлением производства во всех отраслях по сравнению с другими регионами, вызванным мировым экономическим кризисом. Важным моментом в развитии отраслевой структуры данного региона является не постоянное снижение доли сельского хозяйства, а ее колебания. Такая особенность во многом обусловлена программами поддержки фермерских хозяйств в США, так как экспорт сельскохозяйственной продукции является важной статьей доходов этой страны и создает мощный мультипликативный эффект для всей экономики. Согласно данным Министерства сельского хозяйства США, каждый доллар, вырученный от реализации продукции аграрного сектора, создает 1,65 долл. дополнительных доходов. В 2010 г. 115,8 млрд долл., заработанных АПК США на экспорте, привели к появлению дополнительного количества товаров и услуг на сумму 191,1 млрд долл. и 1 млн новых рабочих мест в смежных отраслях [10, с. 56].

Европа и Центральная Азия как один из наиболее развитых регионов специализируется в сфере услуг, которая составляет более 70 % ВВП (рис. 5). Также сфера услуг Европы и Центральной Азии формирует до 40 % общемирового ВВП данной отрасли, находясь на втором месте после Северной Америки, и более 20 % всего мирового производства [4, 8].

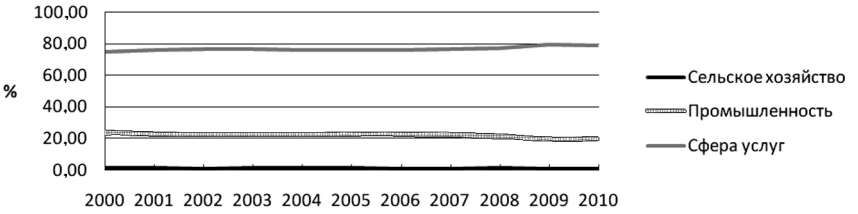

Рис. 4. Динамика отраслевой структуры Северной Америки

Примечание. Составлено автором по: [1, 4, 7].

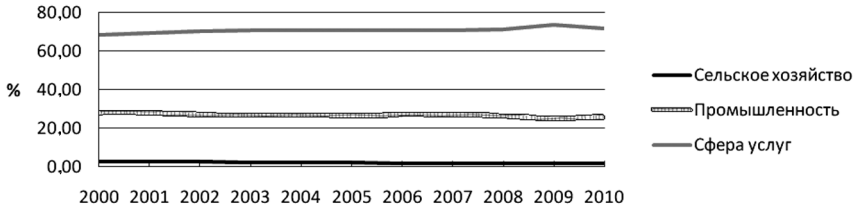

Рис. 5. Динамика отраслевой структуры Европы и Центральной Азии
П р и м е ч а н и е. Составлено автором по: [1, 4, 7].

Промышленность в регионе достаточно сильно развита, ее доля составляет до 27 % ВВП, имея тенденцию к снижению. Промышленный сектор Европы и Центральной Азии формирует более 7 % мирового ВВП и находится на 2-м месте после восточноазиатской промышленности, демонстрируя, однако, тенденцию к снижению [4, 5, 8]. До 2008 г. вклад региона в производство мирового ВВП имел общую тенденцию к росту, однако в результате мирового финансового кризиса он стал сокращаться [3]. В большей степени это объясняется замедлением производства во всех отраслях по сравнению с другими регионами мира, из-за чего доля Европы и Центральной Азии в мировом ВВП снизилась.

В Латинской Америке и странах Карибского бассейна в XXI в. наблюдалась смена тенденций: с 2000 до 2004 г. удельный вес региона в производстве мирового ВВП снижался, затем возрастал, причем вклад в рост вносили все секторы, что можно выделить как особенность данного региона, так как во многих других частях света рост их удельного веса в ВВП может происходить за счет роста одних отраслей на фоне снижения других (рис. 6). Латинская Америка и страны Карибского бассейна специализируются главным образом на производстве промышленной продукции: она занимает значительное место в ВВП региона; промышленность в регионе производит более 2 % мирового ВВП, находясь на 4-м месте среди промышленных секторов всего мира [3, 5].

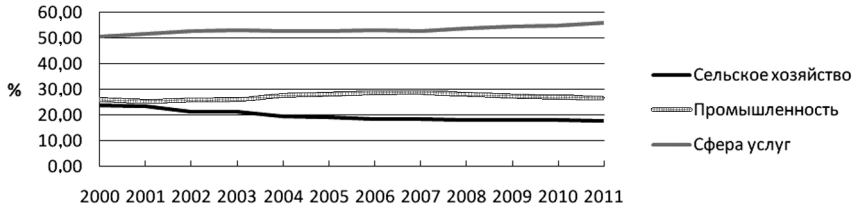

Рис. 6. Динамика отраслевой структуры Латинской Америки
и стран Карибского бассейна
П р и м е ч а н и е. Составлено автором по: [1, 4, 7].

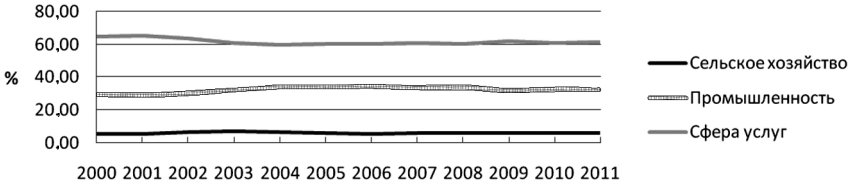

Рис. 7. Динамика отраслевой структуры Восточной Азии

П р и м е ч а н и е. Составлено автором по: [1, 4, 7].

Сфера услуг Латинской Америки и стран Карибского бассейна также занимает 4-е место в производстве ВВП данного сектора среди всех регионов мира, однако ее доля в ВВП региона сокращается, поэтому нельзя утверждать, что данная отрасль является отраслью специализации региона, а ее относительно высокая доля обусловлена, скорее всего, необходимостью обслуживать промышленное производство [4, 5]. В целом в Латинской Америке и странах Карибского бассейна имеет место с 2009 г. по настоящее время положительный эффект от увеличения доли промышленности, который превосходят отрицательный эффект от снижения доли сферы услуг, однако в большей степени рост вклада региона в мировой ВВП обусловлен увеличением стоимостных объемов производства во всех отраслях, так как сама отраслевая структура региона изменялась нединамично.

В Восточной Азии сельское хозяйство составляет до 4 % ВВП, промышленность – более 30 % и сфера услуг более 65 % [1, 4, 7]. Доля сельского хозяйства и промышленности в последнее время снижается, а удельный вес сферы услуг возрастает (рис. 7). Регион занимает 3-е место по вкладу в мировой ВВП, формируя более 25 % добавленной стоимости [3].

Доля региона в производстве мирового ВВП снижалась до 2008 г., а затем стала возрастать довольно быстрыми темпами. На основе вышеперечисленного можно утверждать, что промышленность является основной отраслью специализации региона, однако все большую роль приобретает сфера услуг. Рост последней связан с ростом населения в регионе и необходимостью обслуживать все увеличивающееся промышленное производство. Увеличение вклада региона в производство мирового ВВП (с 2008 г.) обусловлено в первую очередь увеличением объемов производства во всех отраслях.

Отраслевая структура Южной Азии характеризуется высокой долей сельского хозяйства, которая хотя и постепенно снижается, но составляет более 18 % ВВП региона, что является самой высокой долей данной отрасли по сравнению с другими регионами [1]. Общий вклад региона в мировое производство на протяжении десяти последних лет возрастал,

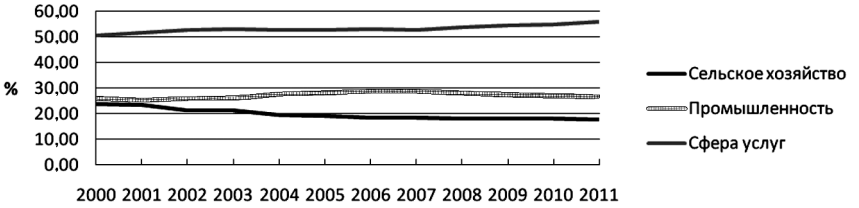

Рис. 8. Динамика отраслевой структуры Южной Азии

П р и м е ч а н и е. Составлено автором по: [1, 8, 13].

причем прирост происходил во всех отраслях (рис. 8). Доходы в сфере услуг последней были даже выше, чем в сельском хозяйстве и промышленности [2, 5, 8]. Во многом это связано с ростом в таких подотраслях, как телекоммуникации, информационные технологии, туризм, торговля и финансовые услуги. Широкое распространение получил и аутсорсинг в сфере информационных технологий, первоначально в Индии, а затем и в других странах. Увеличение удельного веса региона в мировом ВВП обусловлено также возрастанием производства во всех отраслях.

Стоит отметить, что в таких регионах, как Восточная и Южная Азия, а также в Латинской Америке и странах Карибского бассейна значительная доля промышленного производства формируется за счет аутсорсинга. Например, Бразилия, Аргентина, Китай и Индия входят в топ-40 привлекательных для аутсорсинга стран, главным образом за счет более дешевой рабочей силы. Поэтому промышленный рост в этих регионах свидетельствует не только об усилении их экономических позиций, но и расширении деятельности на их территории ТНК из более развитых регионов.

На основе всего вышеописанного можно сделать вывод, что развитие отраслевых структур регионов мира протекает по-разному. Тем не менее существует также одна общемировая тенденция к увеличению удельного веса сферы услуг, которая, так или иначе, проявляется в большинстве регионов, однако с разной цикличностью и интенсивностью (рис. 9). Причем в экономически более развитых регионах сфера услуг занимает лидирующее место и имеет более высокие показатели роста, чем в других отраслях. Уровень экономического развития влияет также и на удельный вес в отраслевой структуре сферы услуг, так как в более развитых странах с более высоким уровнем дохода потребность в услугах, а соответственно и спрос на них выше. Стоит также отметить и взаимосвязь между сферой услуг и промышленностью: как показывают данные, в регионах, где удельный вес промышленности возрастает (как правило, эти регионы специализируются именно на промышленной продукции), увеличивается и доля сферы услуг.

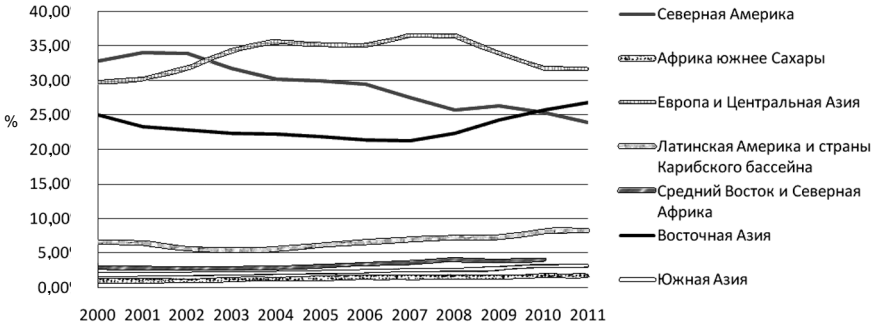

Рис. 9. Доля регионов в производстве мирового ВВП

Источник: [5].

Во многом это может быть обусловлено тем, что растущее промышленное производство порождает необходимость его обслуживания, создавая тем самым новые рабочие места в смежной отрасли, которой является сфера услуг. Однако данный тезис не может характеризовать регион Средний Восток и Северная Африка, так как там рост доли промышленности не сопровождался схожей тенденцией в сфере услуг, что можно объяснить политическими и социально-экономическими особенностями региона.

Следует также отметить, что в результате развития и взаимодействия промышленности и сферы услуг проявляется мультипликативный эффект: увеличение или модернизация производства повышает спрос на услуги для его обслуживания, в результате чего происходит прогресс в сфере услуг, который в свою очередь дает новый толчок развитию промышленности, что повторяется неоднократно.

Библиографические ссылки

1. Agriculture, value added (% of GDP) // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS. – Date of access : 21.11.2012.

2. Agriculture, value added (current US$) // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.CD. – Date of access : 21.11.2012.

3. GDP, current US$ // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD. – Date of access : 21.11.2012.

4. Industry, value added (% of GDP) // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NV.IND.TOTL.ZS. – Date of access : 21.11. 2012.

5. Industry, value added (current US$) // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NV.IND.TOTL.CD. – Date of access : 21.11. 2012.

6. *Memedovic O.* Structural Change in the World Economy: Main Features and Trends // UNIDO [Electronic resource]. – Vienna, 2010. – URL : http://www.unido.org/fileadmin/user_media/Publications/Pub_free/Structural_change_in_the_world_economy.pdf. – Date of access : 21.11.2012.

7. Services, etc., value added (% of GDP) // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NV.SRV.TETC.ZS. – Date of access: 21.11.2012.

8. Services, etc., value added (current US$) // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NV.SRV.TETC.CD. – Date of access: 21.11.2012.

9. Services, etc., value added (current US$) // The World Bank [Electronic resource]. – URL : http://data.worldbank.org/indicator/NV.SRV.TETC.CD. – Date of access: 21.11.2012.

10. *Мальцева В.* Государственное стимулирование экспорта сельскохозяйственной продукции в США // Международная экономика. – 2012. – № 11. – С. 55–63.

Поступила в редакцию 10.11.2012.

Рецензенты: *Н. В. Юрова* – доцент кафедры международных экономических отношений факультета международных отношений БГУ, кандидат экономических наук, доцент;

А. Л. Янчук – доцент кафедры мировой экономики факультета международных экономических отношений БГЭУ, кандидат экономических наук.

Е. В. Субцельная

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА СТРОИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

В данной статье анализируется современное состояние мирового рынка строительных услуг и влияние мирового финансового кризиса на строительную отрасль отдельных стран. Используя материалы рейтинговых агентств, автор дал оценку перспектив развития мирового рынка строительных услуг на ближайшее десятилетие.

This article analyzes the current state of the world market for construction services and the impact of the global financial crisis on the construction industry in some countries. The author evaluated the prospects of the world market for construction services for the next decade, used materials of rating agencies.

Ключевые слова: строительная отрасль, строительные услуги, международная торговля, международный рынок строительных услуг, экономический рост, мировой финансовый кризис.

Субцельная Елена Васильевна – аспирантка кафедры менеджмента экономического факультета БГУ.