

НА ПОРОГЕ «АЗИАТСКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО ВЕКА»

ПО ТЕМПАМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ АЗИИ ОПЕРЕЖАЮТ
ГОСУДАРСТВА ЕВРОПЫ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

И.А. РОДИОНОВА

Доктор географических наук

Л.В. ШКВАРЯ

Доктор экономических наук

Российский университет дружбы народов

Ключевые слова: макрорегионы, региональные сдвиги, мировая индустрия, добывающая и обрабатывающая промышленность

В этом процессе есть свои лидеры (прежде всего, Китай и Индия) и аутсайдеры, но последние постепенно догоняют первых, и потому ведущие позиции в экономическом развитии, к которым стремится азиатский экономический комплекс, становятся еще заметнее. Скажем, в кризисном 2009 г., когда почти во всех европейских и североамериканских государствах в ключевом секторе экономики - обрабатывающей промышленности - объемы производства сокращались, в развивающихся странах Азии они выросли на 2,9%. Это меньше, чем среднегодовой рост в 6,8%, отмечавшийся в 2001-2008 гг., но важна тенденция: кризис несколько замедлил рост в перерабатывающих отраслях, но не остановил его.

Что касается общих результатов экономического развития в том же 2009 г., в Азиатско-Тихоокеанском регионе, включающем страны Восточной и Юго-Восточной Азии, рост объемов производства составил 7,7%, а в Южной Азии - 4,8%, что тоже немало, особенно на фоне спада во всем остальном мире.

В планетарном масштабе в 2009 г. финансово-экономический кризис привел к резкому сокращению объемов промышленного производства по сравнению с уровнем 2008 г. Однако уже в 2010 г. мировое производство продукции обрабатывающей про-

В мировом экономическом развитии последних двух-трех десятилетий неуклонно растут вес и значение экономик азиатских государств. Это проявляется в разных формах: в более быстром росте ВВП в сравнении с США и европейскими странами, в активной перестройке экономики на инновационный путь развития, в стремительном освоении достижений мирового научно-технического прогресса, в увеличении численности и относительной доли в населении высокообразованных специалистов и т.д.

мышленности вновь стало расти и достигло \$7390 млрд (18,2% глобального ВВП). Следует учесть, что доля добавленной стоимости, создаваемой в промышленности экономически развитых стран, снизилась с 17,7% ВВП в 1990 г. до 16,6% в 2010 г., а в развивающихся странах эта доля, напротив, выросла с 18,4% до 21,5%¹. Таким образом, нельзя не прийти к выводу о том, что кризис 2008-2009 гг. более серьезно повлиял на состояние промышленности в развитых, нежели в развивающихся странах.

Важно при этом отметить, что в течение 1995-2010 гг. как в раз-

витых, так и в развивающихся странах выросла доля высокотехнологичной и средне-технологичной продукции в структуре выпускаемых изделий. В глобальном масштабе доля изделий данного вида выросла с 41,3 до 55,8% (для сравнения: в развитых странах был отмечен рост с 44 до 64%; в группе развивающихся - с 36 до 43%, а вот в наименее развитых государствах, только вступающих на путь индустриализации, доля такой продукции в промышленном производстве даже несколько снизилась - с 20 до 17%)².

Однако, в целом, характеризующие нами процессы и тренды развития мировой индустрии, описанные в ряде работ³, не изменились под воздействием первой волны мирового финансово-экономического кризиса (как считает часть экспертов, вторая волна кризиса еще впереди). Азиатский регион в мировой индустрии вышел на позиции лидера за счет развивающихся стран этого региона и не собирается больше уступать свои позиции, опережая и Северную Америку, и Европу. Правда, не все страны Азиатского региона развиваются одинаково быстрыми темпами.

КАК ИССЛЕДОВАЛАСЬ ПРОБЛЕМА

В настоящее время в Азии проживает почти 2/3 мирового

населения (в числе самых населенных государств планеты - такие азиатские страны, как Китай - 1,3 млрд, Индия - 1,2 млрд чел., а также Индонезия, Пакистан, Бангладеш, Япония, Филиппины, Вьетнам). Ряд государств этой части света развиваются в последние два-три десятилетия очень быстрыми темпами. По-видимому, и в дальнейшем главным трендом мирового развития промышленности останется рост производства в странах Азии.

При подготовке этой статьи мы сопоставили данные об объемах промышленного производства во всех странах мира. Вместе с тем, в качестве объектов исследования были выбраны следующие регионы - Европа, СССР/СНГ*, Северная, Центральная и Южная Америка, Азия, Африка, Австралия с Океанией. Значение исследования на региональном уровне обусловлено растущей ролью процессов глобализации и регионализации в мировом хозяйстве. Названные регионы можно рассматривать как сложившиеся или находящиеся в стадии формирования интеграционные макрорегионы. Сложившиеся в них интеграционные союзы (ЕС, НАФТА, АСЕАН, АТЭС, СНГ, общие рынки стран Южной Америки, Африки и др.) характеризуются глубокими экономическими, политическими и культурными связями⁴.

При этом нами сопоставлялись данные о производстве и обмене продукцией в натуральных, а не в стоимостных показателях (т.е. по объему или весу произведенной продукции, в зависимости от рассматриваемой отрасли) по странам и регионам мира за «ключевые» десятилетия: 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000 и 2010 гг. Анализировалась ситуация во многих отраслях добывающей и обрабатывающей промышленности.

Цель исследования - определение современного вектора в мировом индустриальном развитии и выявление регионов и стран - лидеров данного процесса.

ЧТО МЕНЯЕТСЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ?

При переходе на постиндустриальную стадию развития (т.е. с начала 1970-х гг.) ведущим сектором в экономике высокоразвитых стран становится сфера услуг, на которую ныне приходится свыше 70% ВВП этих государств. В мировой экономике в целом также проявилась тенденция сокращения доли промышленности в структуре ВВП. Тем не менее, складывающаяся ситуация не может быть охарактеризована столь однозначно. В большинстве стран мира, которые называют развивающимися и которые в большинстве своем только вступают в индустриальную стадию своего развития (в них проживает около 80% мирового населения), значение промышленности в создании ВВП и доля занятых в ней по-прежнему растут. Иными словами, анализ данных международной статистики позволяет утверждать, что в мировом хозяйстве процесс индустриализации продолжается довольно быстрыми темпами, несмотря на переход высокоразвитых стран на стадию постиндустриального развития.

Констатируем еще два важных факта. Во-первых, в настоящее время международная торговля по-прежнему представляет собой, в основном, обмен разного рода промышленной продукцией (свыше 70% в структуре экспорта и импорта). При этом доля развивающихся стран, особенно Китая, в торговле промышленными изделиями постоянно растет. Во-вторых, все последние десятилетия практически повсеместно непрерывно росли объемы производства, расширился ассортимент выпускаемой промышленной продукции. При этом региональные показатели в разных отраслях добывающей и обрабатывающей промышленности мира существенно отличаются⁵. Различны, безусловно, и факторы, влияющие на этот процесс.

Нынешняя общемировая тенденция расчленения многих взаимосвязанных технологических процессов на более мелкие «составляющие» преследует цель уменьшить суммарные затраты на изготовление конечной продукции и повысить экономическую эффективность производства. Процесс т.н. «диффузии ново-

введений» способствует размещению разнообразных производств, в т.ч. наукоемких, во все большем числе стран мира.

Научно-технический прогресс и конкуренция в международном разделении труда привели к усилению специализации стран и регионов не только на производстве определенного вида готовой продукции, но и на выпуске разного рода комплектующих, для сборочного производства. Появление новейших средств транспорта, телекоммуникаций и логистики обеспечивает транспортировку продукции всех отраслей промышленности, в т.ч. деталей, узлов и компонентов, на все большие расстояния и в кратчайшие сроки. Ведущие транснациональные корпорации (ТНК) координируют функционирование сформировавшихся международных производственных цепочек и фактически формируют рыночную среду.

Таким образом, территориально-экономические проблемы развития мировой промышленности в современных условиях приобрели новое качество. Все активнее заявляют о себе страны Азии, особенно ее «дальневосточный полюс» - Китай, а также Япония, - к которым фактически следует приплюсовать в значительной мере контролируемые этими двумя странами их «промышленные филиалы» и «цехи» данного региона - Республику Корея, Тайвань, Сингапур, Филиппины, Малайзию, Таиланд.

НОВАЯ ЖИЗНЬ ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ

Увеличение объемов выпуска продукции всех отраслей обрабатывающей промышленности мира, появление новых производств и даже целых новых отраслей обуславливает высокий и ежегодно возрастающий спрос на сырье (в первую очередь на энергоресурсы) и стимулирует рост добычи полезных ископаемых. А все более интенсивное внедрение материало- и энергосберегающих технологий, в свою очередь, меняет ситуацию на мировом рынке сырьевых материалов. Два этих процесса в мировом хозяйстве происходят одновременно.

В настоящее время в международной торговле четко сформировались позиции основных групп поставщиков сырьевой

* До 1990 г. были представлены данные по бывш. СССР, а далее - суммарно по республикам Содружества Независимых Государств (СНГ), которое было выделено в отдельный регион. Фактически регион «Европа» включает все страны Западной и Центрально-Восточной Европы, а азиатский регион - почти все страны Азии.

продукции и её основных покупателей. Природно-ресурсный потенциал и уровень ресурсообеспеченности стран мира различны. Анализ статистических данных показал, что в добывающей промышленности мира с начала 1950-х гг. значительно изменился удельный вес отдельных стран и регионов в добыче разных видов полезных ископаемых.

Прежние регионы-лидеры уступили место другим. Сократился удельный вес Северной Америки* и Европейского региона, особенно стран Западной Европы, в мировой добыче многих видов полезных ископаемых. Но отметим, что эти регионы, хотя и утратили былые позиции лидеров, однако зачастую не сократили, но даже увеличили объемы добычи. А снижение их удельного веса в мировой добыче ископаемых произошло лишь за счет более быстрых темпов роста объемов добычи в иных регионах мира. Так, в мировой добыче нефти особенно быстрыми темпами рос «вес» стран Азии, в добыче бокситов и железной руды возросла роль Австралии и Африки, а медной и железной руды - еще и государств Центральной и Южной Америки.

В нефтяной промышленности регионом-лидером ныне стала Юго-Западная Азия - страны Ближнего Востока. Можно напомнить, что именно в этом последнем регионе сосредоточена почти половина мировых запасов нефти (на страны ОПЕК, в целом, приходится - 72% запасов)⁶. Самыми крупными запасами обладают Саудовская Аравия, Иран, Ирак, Кувейт, ОАЭ. На Ближневосточный регион уже с начала 1970-х гг. приходится около 30% мировой добычи нефти (доля Азии в целом - около 40%)⁷. В добыче природного газа также важна роль Ближневосточного региона, на который приходится свыше 50% добычи этого сырья во всем азиатском регионе (а доля всей Азии выросла в мировой добыче газа с 0,4% в 1950 г. до 28% в 2010 г. - это 1-е место в мире). В остальных отраслях горно-

добывающей промышленности высокими темпами роста объемов производства выделяются страны Восточной Азии, в первую очередь Китай.

Азиатский регион в настоящее время - мировой лидер по добыче угля (в т.ч. каменного - 64%). При этом на долю государств Восточной Азии приходится более 55% мирового объема добычи угля. Половина азиатского угля добывается в Китае, причем эта страна продолжает наращивать добычу очень высокими темпами. В добыче железной руды доля стран Азии также выросла - с 2% в 1970 г. до 52% - в 2011 г. Это произошло в основном за счет роста объемов добычи в Восточной Азии. В добыче сырья для алюминиевой промышленности также выделяется Восточная Азия. Помимо КНР, быстро растет добыча бокситов в Индии, Индонезии и Турции⁸.

Региональные сдвиги в размещении предприятий добывающей промышленности вызывают изменения в географической и товарной структуре международной торговли сырьевыми ресурсами.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СДВИГИ

Перераспределение производственных мощностей в отраслевом и территориальном разрезе отмечается практически во всех странах и регионах. И не только в добывающих отраслях. Существенно вырос удельный вес стран Азии в мировом производстве большинства видов готовой промышленной продукции.

Однако анализ данных в ретроспективе за 60 лет позволил зафиксировать прогрессирующее экономическое развитие стран Азии, в первую очередь за счет развития промышленности в Японии, Китае и некоторых других азиатских государствах. Например, производство электроэнергии в Азии в течение 1950-2010 гг. увеличилось в 135 раз и продолжает расти (в то время как в Северной Америке и Европе - увеличилось лишь в 10 раз)⁹. Ныне Азиатский регион - мировой лидер в производстве электроэнергии: на него приходится более 40% ее мирового производства. Если быть точнее, - 43,6% в 2011 г.¹⁰

В черной металлургии также лидирует Азиатский регион. До-

ля этого региона в мировой выплавке стали увеличилась с 4% в 1970 до 67% в 2010 гг. Удельный вес государств Восточной Азии, на которые приходится более 85% азиатского производства черных металлов, вырос за тот же срок с 3 до 52% мирового объема в 2010 г. (доля Китая - свыше 40%) и до 60% в 2011 г. (доля Китая составила уже 46%)¹¹. В производстве минеральных удобрений удельный вес стран Азии увеличился с 4 до 50%. По производству химических волокон Азия также лидирует (около 80% мирового производства), причем лидируют государства Восточной Азии (доля Китая - свыше 50%).

По выпуску легковых автомобилей на Азиатский регион в 2010 г. приходилось более половины мирового производства. Причем Китай увеличил объемы производства до 10,4 млн легковых автомобилей в 2009 г., по сравнению с 6,7 млн в 2008 г., на фоне снижения мирового производства легковых автомобилей вследствие мирового финансово-экономического кризиса (с 52,7 в 2008 г. до 47,2 млн в 2009 г.). В 2011 г. в Китае было выпущено уже 14,5 млн легковых автомобилей, а всего автотранспортных средств - 18,4 млн¹².

Доля стран Азиатского региона в мировом производстве тяжелых грузовых автомобилей выросла до 75% (Китай - 50%). В период с 1950 по 2010 гг. в мировом производстве первичного алюминия доля Азии увеличилась с 2 до 43% (1-е место в мире занимает Китай - 34%), в производстве цемента - с 8 до 80% (мировой лидер Китай - 55%), рафинированной меди - с 3 до 35%, в производстве бумаги доля Азиатского региона выросла с 4 до 41%.

Китай занимает первую или вторую позиции в группе лидеров в 21 из 22 промышленных секторов, рассматриваемых экспертами ЮНИДО. Доля этой страны в мировом производстве многих видов товаров за последнее десятилетие значительно увеличилась. КНР стала более интегрированной в глобальные цепи создания промышленной продукции.

Среди лидеров по производству средне- и высокотехнологичной продукции (кроме США и Германии) ныне находится несколько азиатских стран - Китай, Япония, Республика Корея. При этом Китай превентуует во всех

* В нашем исследовании к региону «Северная Америка» отнесены страны - участники Североамериканской зоны свободной торговли (НАФТА) - США, Канада и Мексика. Все остальные страны части света «Америка» отнесены к другому региону - «Центральная и Южная Америка».

22 рассмотренных нами отраслях¹³. Но и другие азиатские страны тоже достигли немалых успехов. Например, в выпуске компьютеров и офисной техники доля Таиланда в 6 раз больше доли Бразилии в общем объеме производства продукции этой группы в развивающихся государствах; доля Индии в 3 раза больше доли Бразилии в создании электроники и комплектующих, а Тайвань опережает в рейтингах Мексику практически во всех развивающихся отраслях мировой индустрии.

Китай вышел на 1-е место в мире по импорту и экспорту продукции машиностроения и электроники (\$1,59 трлн и \$933,4 млрд, соответственно). В 2010 г. 60% от общего объема экспорта Китая пришлось на продукцию машиностроения и электроники¹⁴.

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭКСПОРТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Как в производстве, так и в международной торговле промышленными товарами роль и значение развивающихся стран постоянно растут. Их доля во всемирном экспорте промышленных изделий выросла с 20% в 1992 г. до 39% в 2009 г. и продолжает расти¹⁵. Лидерами в этом процессе выступают страны Азии. Экспорт промышленных изделий в мировом масштабе достиг пика перед кризисом в 2008 г. (\$12095 млрд), и в период 2005-2008 гг. рос быстрее, чем производство добавленной промышленной стоимости и ВВП. Либерализация торговли, уменьшение расходов на транспортировку товаров и глобальные цепочки создания добавленной стоимости стали факторами, способствующими увеличению объемов торговли, так же как и рост спроса на промышленную продукцию непосредственно в развивающихся странах. Эта тенденция наверняка сохранится в будущем, учитывая быстрый рост экономики Китая и ряда других азиатских стран.

Несмотря на то, что на долю экономик развитых стран приходится по-прежнему более 60% высоко- и средне-технологичной продукции, идущей на экспорт, развивающиеся страны, в целом, также добились определенных

успехов в этой сфере, увеличили технологическую сложность экспортируемой ими промышленной продукции. Их доля на мировом рынке составляет ныне 35% мирового экспорта данной группы товаров¹⁶.

Еще сравнительно недавно, в 1995 г., лидерами по экспорту продукции обрабатывающей промышленности были в основном развитые в экономическом отношении государства - США, Япония, страны ЕС - Германия, Великобритания, Франция. В настоящее же время в группе лидеров, кроме Китая, находятся Индия, а также Республика Корея, Тайвань и Сингапур.

Очень быстро развивающийся Китай серьезно изменил картину мирового рынка. Экспорт этой страны демонстрировал ежегодный рост почти на 15% в период 1992-2001 гг. и почти на 28% - в период 2001-2008 гг. Заметим: в т.ч. вследствие положительного эффекта от вступления в ВТО. КНР в 1992 г. находилась на 13-м месте по промышленному экспорту, а уже с 2008 г. стала мировым лидером, опередив Германию, США и Японию, и продолжает им оставаться¹⁷. Эта страна выходит также на позиции крупнейшего импортера, лишь немного отставая от Соединенных Штатов, но опережая Германию.

* * *

Таким образом, не будет преувеличением сказать, что мир стоит накануне «азиатского индустриального века». В мировой индустрии произошла серьезная перегруппировка сил в распределении производственных мощностей, создании и обмене промышленной продукцией. При этом особенно четко фиксируется азиатский вектор в мировом индустриальном развитии.

Очень быстрыми темпами в Азиатском регионе развивается экономика Китая и т.н. новых индустриальных стран. В связи с этим, увеличилась в целом и доля развивающихся стран в мировой промышленности. Однако не следует забывать о значительной дифференциации государств этой группы по уровню социально-экономического развития, объемам выпуска продукции, отраслевой структуре промышленного производства и доле в мировой индустрии. Быстрые темпы экономического роста отмечают-

ся пока лишь в небольшой группе развивающихся азиатских стран, а остальные по-прежнему еще очень далеки от экономически развитых государств и только вступают на путь индустриального прогресса.

¹ Industrial Development Report, 2011. Industrial energy efficiency for sustainable wealth creation. UNIDO. Vienna, Austria. 2011. P. 149 - <http://www.unido.org/index.php?id=1002049>.

² Ibid., p. 144.

³ Родимова И.А. Мировая промышленность: структурные сдвиги и тенденции развития (вторая половина XX - начало XXI вв.). Монография. М., ГОУ ВПО МГУЛ, 2009; Родимова И.А., Стеннов А.В. Анализ структурных изменений в обрабатывающей промышленности мира и высокотехнологичных отраслях: в контексте разработки теоретических подходов к созданию модели инновационного развития России // Экономический вестник Республики Татарстан, 2012, № 1; Rodionova I., Kokuytseva T. Structural changes of world industry in postindustrial society and structural shifts in the world high-tech production allocation // Processes of Transformation of Industry and Services in selected countries. Warsawa-Krakow, Poland. 2010; и др.

⁴ См.: Шкваря Л.В., Бяшарова А.Р. Интеграционные процессы в Южной Азии: СААРК. М., 2012.

⁵ Родимова И.А. Мировая экономика: индустриальный сектор. М., РУДН, 2010.

⁶ BP Statistical Review of World Energy. June 2012 - <http://www.bp.com/statisticalreview>

⁷ Шкваря Л.В. Проблемы субрегиональной межарабской экономической интеграции в условиях глобализации. М., 2008.

⁸ Родимова И.А. Мировая экономика...

⁹ Родимова И.А. Современные тенденции развития промышленности мира. М., РУДН, 2012. С. 105-114.

¹⁰ BP Statistical Review of World Energy...

¹¹ World Steel in Figures 2012 - <http://worldsteel.org/media-centre/press-releases/2012/wsif.html>

¹² Данные Международной ассоциации производителей автомобилей - <http://www.oica.net>

¹³ Industrial Development Report... P. 147.

¹⁴ Международная телерадиовещательная сеть Китая (China International Broadcasting Network - CIBN). Программа «Экономический вестник» - <http://www.cri-russian.ru>

¹⁵ Industrial Development Report...

¹⁶ Ibidem.

¹⁷ Science and Engineering Indicators - 2012. (Appendix: tables 6-18). Two volumes. Arlington, VA: National Science Foundation, 2012 - <http://www.nsf.gov/statistics/seind12/c6/c6h.htm>