

РОЛЬ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ КИТАЯ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИИ И РЫНКОВ СОПРЯЖЕННОЙ ПРОДУКЦИИ*

Решение задачи ресурсного обеспечения программы индустриализации является необходимым условием экономического роста. Качественная неоднородность ресурсов, имеющихся в экономике, рассмотренная в работах Ю.В. Ярёмченко [1], приводит к тому, что в процессе экономического роста приходится компенсировать недостаток качественных ресурсов (например, высококвалифицированной рабочей силы, современного оборудования, конструкционных материалов с заданными свойствами) за счет активного вовлечения массовых ресурсов (кадров низкой квалификации, материалов универсального назначения и т.д.). Альтернативным вариантом решения проблемы ресурсного обеспечения является привлечение по импорту ресурсов мирового рынка.

Китайская экономика представляет собой пример довольно успешного совмещения двух рассмотренных подходов. С одной стороны, к числу объективных предпосылок успеха китайской экономики можно отнести огромный потенциал рабочей силы в сельской местности (т.е. массовый ресурс), избыток которой перемещался в города, способствуя увеличению предложения на рынке труда и обеспечивая потребности крупных промышленных предприятий [2]. Вместе с тем для создания производственного аппарата Китай активно привлекал качественные ресурсы мирового рынка (технологии, оборудование), а для его эксплуатации использовал импорт массовых ресурсов (сырье и базовые материалы).

В 2000-е годы высокие темпы роста экономики Китая способствовали ежегодному приросту ВВП на 7,7-14,2% [3] и

* *Статья подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект №15-06-03133).*

привели к существенному увеличению ресурсных потребностей экономики и наращиванию экспортного потенциала. В результате за последние 15 лет Китай превратился в ведущего игрока на мировом рынке большинства промышленных товаров, в том числе на мировом рынке металлов и металлосодержащей продукции. В 2014 г. черная металлургия КНР произвела 822,7 млн. т стали, а ее доля в мировой выплавке стали составила около 49%. Для сравнения: в 2000 г. Китай произвел «всего» 128,5 млн. т стали, т.е. прирост выплавки стали в стране за 14 лет составил 694,2 млн. т. (величина, сопоставимая с мировым производством стали в 1980-х годах) [4]. При анализе динамики развития китайской металлургии возникает вполне уместный вопрос о целесообразности столь резкого наращивания мощностей в отрасли и о способах оценки эффективности функционирования металлургического производства.

Одним из подходов к оценке эффективности развития металлургии какой-либо страны является рассмотрение национальной системы оборота металла с привлечением статистики внешней торговли. В качестве информационной базы для проведения расчетов можно использовать базу статистических данных ООН по торговле товарами (UN Comtrade), включающую сопоставимые данные по большинству стран мира. Под системой оборота металла понимается комплекс взаимосвязанных производств, формирующих цепочку создания стоимости, – от извлечения сырья, используемого в металлургии до производства конечной металлосодержащей продукции. В системе оборота металла можно выделить следующие укрупненные блоки:

- первичное и вторичное сырье (железная руда, окатыши и металлолом), включает в себя коды 2601, 7203 и 7204 ТН ВЭД;
- базовые виды металлопродукции (чугун, сталь, полуфабрикаты, прокат), соответствующие группе 72 ТН ВЭД «Черные металлы» (за исключением кодов 7203 и 7204);
- продукция углубленной переработки (трубы, метизы, изделия дальнейшего передела, готовые металлические изделия), соответствующая группе 73 ТН ВЭД «Изделия из черных металлов»;
- металлосодержащая продукция (машины, оборудование, транспортные средства), соответствующая кодам 84-90 ТН ВЭД [5].

Расчет внешнеторгового сальдо Китая за период 1995-2013 гг. по продукции, связанной с оборотом металла, приведен в таблице [6].

Таблица

Динамика внешнеторгового сальдо Китая по продукции, связанной с оборотом металла, в 1995-2013 гг., млрд. долл.

Показатель	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2013 г.	Прирост за период
Импорт						
Руда, лом, окатыши	1,4	2,4	21,2	83,2	108,9	107,5
Черные металлы	5,3	9,0	23,4	21,9	18,6	13,3
Изделия из черных металлов	2,2	1,7	5,7	9,2	10,4	8,3
Металлосодержащая продукция	56,0	98,8	340,9	641,9	817,9	762,0
Итого	64,9	111,9	391,2	756,1	955,9	891,0
Экспорт						
Руда, лом, окатыши	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1
Черные металлы	4,7	3,6	15,1	28,7	38,5	33,8
Изделия из черных металлов	2,8	5,5	19,0	39,1	57,3	54,6
Металлосодержащая продукция	39,1	88,5	375,9	839,6	1119,1	1080,1
Итого	46,6	97,5	410,0	907,6	1215,1	1168,5
Внешнеторговое сальдо						
Руда, лом, окатыши	-1,4	-2,4	-21,2	-82,9	-108,8	-107,4
Черные металлы	-0,6	-5,5	-8,3	6,8	19,9	20,5
Изделия из черных металлов	0,6	3,8	13,3	30,0	46,9	46,3
Металлосодержащая продукция	-16,9	-10,4	35,0	197,6	301,2	318,1
Итого	-18,3	-14,4	18,8	151,5	259,2	277,5

На всем протяжении анализируемого периода наблюдается отрицательное внешнеторговое сальдо по сырью, используемому в металлургии, т.е. для развития собственной металлургии Китай активно привлекал ресурсы мирового рынка (в 2013 г. Китай импортировал 819 млн. т железной руды по сравнению с 41 млн. т в 1995 г.), в значительной мере содействуя и росту мировых цен на металлургическое сырье. Так, при росте китайского импорта сырья в 77,3 раза в стоимостном выражении за 1995-2013 гг. в натуральном выражении рост составил 19,4 раза, цены на импортируемое Китаем сырье увеличились примерно в 4 раза.

В период 1995-2013 гг. наблюдается также устойчивый рост положительного внешнеторгового сальдо по изделиям из черных металлов, что отражает специализацию Китая на производстве стальных труб, металлоконструкций и метизов для нужд как национальной, так и мировой экономики (рис. 1) [6]. В частности, в 2013 г. Китай экспортировал 30,3 млн. т изделий из черных металлов на сумму 57,3 млрд. долл.

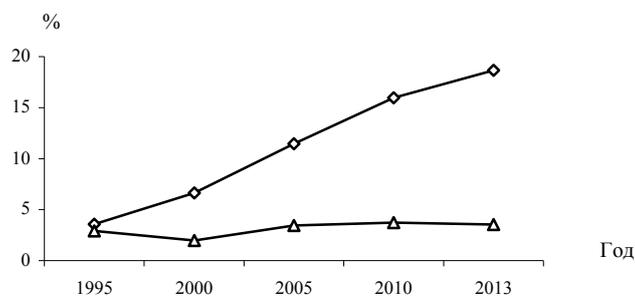


Рис. 1. Доля Китая в мировом экспорте (—◇—) и импорте (—△—) изделий из черных металлов в 1995-2013 гг.

Следует отметить переход Китая из статуса нетто-импортера в статус нетто-экспортера металлосодержащей (машиностроительной) продукции в начале 2000-х годов. За 2005-2013 гг. положительное внешнеторговое сальдо Китая по машиностроительной продукции увеличилось в 8,6 раза с 35 млрд. долл. до 301,2 млрд. долл. Рост импорта машин и оборудования (с 56 млрд. долл. в 1995 г. до 817,9 в 2013 г.) позволил Китаю создать собственное производство машиностроительной продукции, которое на начальном этапе своего функционирования было нацелено на внутренний рынок, а затем при дальнейшем наращивании производственных мощностей частично переориентировано на экспорт.

Аналогичная тенденция наблюдается по черным металлам. Несмотря на быстрый рост производства стали в Китае, ее потребление в рамках национальной экономики в 2001-2003 гг. росло опережающими темпами (рис. 2) [3-4].

В результате в 1995-2005 гг. китайский импорт черных металлов превышал экспорт. Однако в 2004-2007 гг. рост потребления стальной продукции начал отставать от роста выплавки стали, и китайские металлурги, используя благоприятную конъюнктуру на мировом рынке, увеличили поставки на экспорт.

В период 2008-2009 гг. наблюдалось ухудшение конъюнктуры на мировом рынке металла, что временно приостановило ввод новых производственных мощностей в китайской металлургии. Одновременно государством предпринимались меры

по стимулированию спроса в экономике в период кризиса на основе реализации металлоемких инфраструктурных проектов.

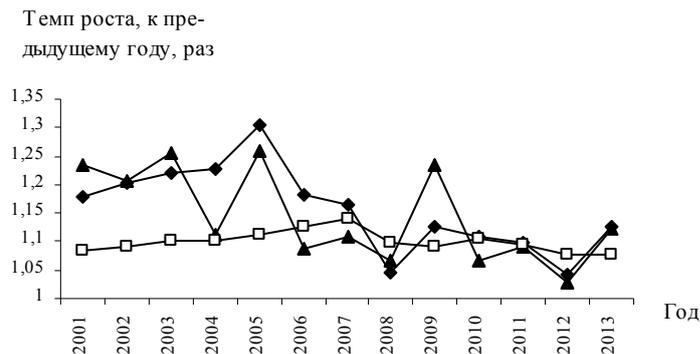


Рис. 2. Сравнительная динамика темпов роста производства (◆), потребления стали (▲) и ВВП (□) Китая

Тем не менее, в 2010-2013 гг. наблюдался дальнейший рост экспорта черных металлов (рис. 3) [6], что привело к формированию положительного внешнеторгового сальдо по данной позиции в 2013 г. в размере 19,9 млрд. долл.

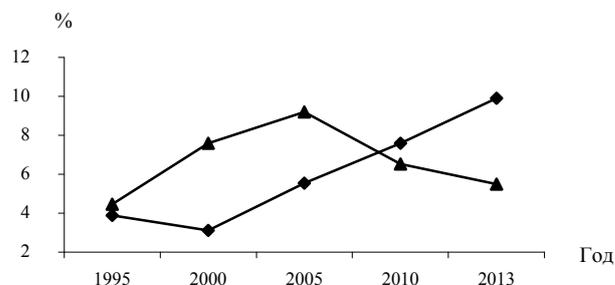


Рис. 3. Доля Китая в мировом экспорте (◆) и импорте (▲) черных металлов в 1995-2013 гг.

На примере Китая видно, как можно осуществить переход от развития металлургии на базе импортного металлургического оборудования и технологий к развитию на основе продукции собственного металлургического машиностроения (рис. 4) [6].

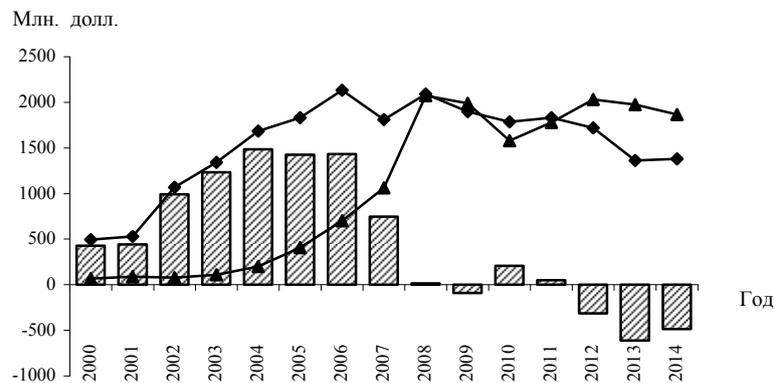


Рис. 4. Динамика объемов внешней торговли Китая металлургическим оборудованием:
 —▲— экспорт; —◆— импорт; ▨ чистый импорт

С 2002 г. Китай приступил к резкому наращиванию производственных мощностей в металлургии на основе приобретения импортного оборудования (конвертеров, литейных машин, металлопрокатных станов, печей для обжига и плавки руд и металлов, станков для волочения прутков, труб, профилей, проволоки). В период с 2002 по 2006 г. объем чистого импорта металлургического оборудования Китаем составлял от 1 до 1,5 млрд. долл. (до этого – менее 0,5 млрд. долл.). Параллельно Китай ускоренными темпами создавал собственное металлургическое машиностроение, ориентированное как на внутренний рынок, так и на экспорт. За период с 2002 по 2008 г. среднегодовой темп роста экспорта оборудования для металлургии возрос в 1,73 раза. В результате к 2009 г. Китай вышел на 3-е место в мире по стоимостному объему экспорта продукции металлургического машиностроения после Италии и Германии [7]. В 2013-2014 гг. чистый экспорт металлургического оборудования Китая составлял порядка 500-600 млн. долл.

Характеризуя систему оборота металла в Китае в целом, можно заключить, что с 2005 г. она стала эффективной, формируя положительное внешнеторговое сальдо. Так, в 2013 г., потратив на приобретение сырья для металлургии 108,9 млрд. долл., Китай заработал на экспорте продукции следующих переделов

1,22 трлн. долл., т.е. в 11 раз больше, причем наибольшую экспортную выручку (1,1 трлн. долл.) принесла реализация машиностроительной продукции, в то время как экспорт черных металлов, в отличие от РФ, играет в формировании экспортных доходов системы оборота металла Китая относительно низкую роль.

Таким образом, использованный подход к анализу системы оборота металла на основе данных о внешнеторговой деятельности является универсальным и может быть применен для оценки процессов экономического развития любой страны мира.

Литература

1. Ярёменко Ю.В. *Теория и методология исследования многоуровневой экономики*. М.: Наука, 1997.
2. Ярёменко Ю.В. *Экономические беседы*. М.: Центр исследований и статистики науки, 1999. 344 с.
3. *The World Bank* <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG> (дата обращения: 24.06.2015).
4. *World Steel Association*. <http://www.worldsteel.org/> (дата обращения: 25.06.2015).
5. Устинов В.С. *Прогнозирование развития системы оборота металла в России на основе межстранового анализа внешнеторговых потоков // Научные труды Института народнохозяйственного прогнозирования РАН*. М.: МАКС Пресс, 2014.
6. *UN Comtrade. International Trade Statistics Database [Электронный ресурс]*: <http://comtrade.un.org/> (дата обращения: 25.06.2015)
7. Устинов В.С. *Перспективы развития российской металлургии на отечественной машиностроительной базе // Научные труды Института народнохозяйственного прогнозирования РАН*. М.: МАКС Пресс, 2011. С. 278-295.