

По каждой из сфер осуществляется сопоставление расчетного показателя с его пороговым значением. Таким образом, на выходе получаем характеристику ситуации по направлениям: кризисная, предкризисная, в пределах нормы.

Результаты анализа позволяют ранжировать регионы по степени неблагоприятности экономической ситуации и в итоге служить основанием для разработки мероприятий по устранению выявленных недостатков.

УДК 330.101.531:519.6:330.44(476)

Ван Джэн Ганг, аспирант; В.Я.Асанович, профессор

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ БЕЛАРУСЬЮ И КИТАЕМ

In article the analysis of a condition of foreign trade activities between Belarus and China. The possible of perspectives of their expansion are considered .

Возможности расширения белорусско-китайских отношений во внешнеэкономической деятельности определяются рядом факторов:

-- географическое положение Беларуси и ее транспортная инфраструктура создают потенциальные возможности для получения доходов, связанных с обслуживанием транзита китайско-европейских товаропотоков;

– Китай нуждается в калийных удобрениях, объем добычи которых в Беларуси составляет более 10 % от мирового уровня;

– белорусская наука и технология обладает определенным экспортным потенциалом, позволяющим заметно повлиять на объем и качество внешнеэкономических отношений;

– Китай нуждается в высокотехнической продукции белорусского машиностроения (тракторах, грузовиках, военной технике);

– одним из благоприятных факторов для расширения белорусско-китайских отношений является отсутствие политических разногласий и территориальных претензий.

Основным препятствием, которое усложняет активизацию расширения ВЭД, является географическая удаленность обеих стран. Необходимо отметить, что Израиль также существенно отдален от Китая, однако, тем не менее, уровень торговых отношений между этими странами в десятки раз превосходит торговый оборот между Китаем и Беларусью.

Статистические данные показывают увеличение товарооборота, экспорта и импорта товаров между Республикой Беларусь и Китайской Народной Республикой.

Существенный рост белорусского экспорта в КНР обусловил увеличение удельного веса Китая в общем объеме экспорта Республики Беларусь в период 1995-2000 гг. (0,9; 3,93; 3,65; 5,22; 7,14; 15,86 % соответственно).

Удельный вес Китая в общем объеме импорта Республики Беларусь имел в эти годы тенденцию небольшого роста (0,88; 1,06; 1,11; 1,39; 1,58; 0,06%),

– Опережающий рост экспорта повлиял на значительное увеличение положительного сальдо для Беларуси во внешней торговле с КНР.

Вместе с тем структура белорусского экспорта отличается слабой диверсифицированностью и достаточно ограниченным ассортиментом товаров, среди которых значительная доля принадлежит калийным удобрениям. Удельный вес калийных удобрений в общем объеме экспорта из Беларуси в Китай составил в 1996 г. 72,3 %, в 1997 г. – 73,4, в 1998 г. – 74,3 и в 1999 г. – 71,7 %.

**Показатели внешней торговли Республики Беларусь
с Китайской Народной Республикой в 1995-2000 гг.**

Показатель	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Внешнеторговый оборот, тыс. долл. США	32643	99352	102257	141154	207187	183586,2
Темпы роста, %	-	304	103	138	147	88,6
Экспорт товаров, тыс. долл.США	15979	74165	70244	99651	169459	136218,0
Темпы роста, %	-	464	95	142	170,1	80,4
Импорт товаров, тыс. долл. США	16664	25187	32013	41503	37728	47368,2
Темпы роста, %	-	151	127	130	90,9	125,6
Сальдо, тыс. долл. США	-685	48978	38231	58148	131731	88849,8

Можно отметить позитивные изменения в структуре экспорта и импорта услуг между Беларусью и Китаем. В 1999 г. экспорт услуг составил 7251 тыс. долл. США (рост на 147,0 % по сравнению с 1998 г.) и превысил импорт услуг на 7102 тыс. долл.

Участие Китая в создании совместных и иностранных предприятий в Беларуси незначительно. По состоянию на 1 января 1999 г. было зарегистрировано 6 совместных и 9 иностранных предприятий с участием китайского капитала, что составляет соответственно 0,5 и 1,6 % от их общего количества. Ни одно из созданных предприятий не занимается производственной деятельностью.

В целом анализ количественных показателей белорусско-китайских торгово-экономических связей позволяет сделать вывод о том, что внешнеторговый потенциал Беларуси используется далеко не полностью. Основными факторами нестабильности белорусского экспорта являются слабая диверсифицированность его структуры и значительная зависимость объемов экспорта от поставок калийных удобрений.

С учетом того что производство калийных удобрений в Китае к концу 2000 г. может достигнуть только 1 млн. 300 тыс. т., в ближайшее время страна не сможет удовлетворять свои потребности в этом виде минерального сырья за счет собственных ресурсов.

Вместе с тем для Беларуси экономически выгодно осуществлять экспорт калийных удобрений в Китай путем прямых поставок, а не через Международную калийную компанию, как это имеет место в настоящее время.

Повышение конкурентоспособности белорусской продукции на китайском рынке, наряду с решением внутренних задач по обновлению производственных фондов, использованию новых технологий и т.д., зависит от решения проблемы снижения транспортных расходов, а также налаживания в Китае системы предпродажного сервиса и технического обслуживания белорусской продукции.

Снижение транспортных расходов невозможно без кооперации с Россией с учетом ее заинтересованности в пониженных тарифах для транзита российских товаров в Европу через территорию Беларуси.

Начало функционирования Второго Евразийского железнодорожного моста стало одной из причин активизации действий правительства России по более эффективно использованию Транссибирской железнодорожной магистрали. В соответствии с принятой в 1997 г. Концепцией государственной поддержки транзитных грузов по Транссибирской магистрали предусматривается снижение ставок тарифов на перевозку и переработку транзитных грузов.

Интенсификация двустороннего сотрудничества связана с трансформацией нынешней торгово-посреднической схемы отношений в производственно-инвестиционную модель экономических связей, которая, как показывает опыт взаимодействия Китая со странами Запада, способна обеспечить в короткий срок кардинальный рост показателей взаимного товарооборота. Пример создания на территории Китая СП с участием МЗКТ носит пока единичный характер.

К не полностью освоенным направлениям сотрудничества следует отнести развитие региональных связей. В частности, благоприятные условия для активизации торгово-экономических контактов с западными регионами Китая создает функционирование уже упоминавшегося Второго Евразийского железнодорожного моста, одно из направлений которого проходит через Беларусь (Китай – Казахстан – Россия – Беларусь – Польша – Западная Европа).

Вопрос оказания экспорту государственной поддержки связан с созданием системы регулирования внешнеэкономической деятельности, основными элементами которой являются: проведение взвешенной протекционистской политики; развитие экспортной инфраструктуры системы сбыта товаров и услуг; использование возможностей торговых представительств, выставок, ярмарок; совершенствование маркетинга; стимулирование экспортоориентированных производств и т.д. И здесь для Беларуси наиболее интересен опыт Японии, которой удалось добиться эффективного вхождения в международное разделение труда в неблагоприятных с ресурсных и других точек зрения условиях.

Повышению возможностей расширения торгово-экономических связей с Китаем способствовало бы создание ассоциации делового сотрудничества (или совета по торгово-промышленному сотрудничеству), основными задачами которой могли бы стать продвижение конкретных проектов, особенно в части подготовки (поиск потенциальных партнеров); проведение специальных маркетинговых исследований по отдельным товарным позициям.

Большую совместную работу с научными организациями и предприятиями мира ведут научно-исследовательские институты Минпрома Беларуси. В частности, НИИ ЭВМ в 1997 году экспортировал в Китай 16 разработок на сумму 13,9 млрд. руб. (556 тыс. долл. США), в 1998 году эти показатели составили соответственно 13,0 (520 тыс. долл. США) и 3,8 (152 тыс. долл. США) млрд. руб.

Назрела необходимость проведения конференции по вопросам торгово-экономического сотрудничества между Беларусью и Китаем с участием ученых двух стран.

В связи со сложностями финансирования крупномасштабных торгово-промышленных выставок Беларуси в Китае целесообразно проработать вопрос создания постоянно действующей выставки или специального торгово-экспозиционного бизнес-центра белорусских фирм.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ежегодник «Знания о мире». 1998-1999 г. Пекин, 1999.
2. Карасин Г. Отношения с КНР – полвека // Проблемы Дальнего Востока. 1999. №4.
3. China Daily. 1997.23 sept.
4. Information of MOFTEC. Export @ Import Statistic. 2000.

5. Бабак И.Н. Беларусь и Китай: состояние и перспективы экономического сотрудничества // БЭЖ. 2000. №4.

6. Развитие науки в Беларуси в 1999 году. Аналитический доклад ГКНТ РБ. Минск, 2000.

УДК 338.27

А.Г. Ткач, аспирант; В.Я. Асанович, профессор

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

In the given work the results of the forecast of output by an industrial complex Belarusia received are considered on the basis of models of long-term scientific – technological development.

Для прогнозирования выпуска продукции производственным комплексом Республики Беларусь мы используем модели Солоу, Лукаса и Мэнкью-Ромера-Уайла [1], подробно рассмотренные нами в другой статье, и функционально-динамическую модель [2].

Солоу в своей модели использует производственную функцию Кобба-Дугласа, в которой, как известно, труд и капитал являются субститутами.

$$Y(t) = A(t) K(t)^\alpha L(t)^{1-\alpha}, \quad 0 < \alpha < 1. \quad (1)$$

Поэтому с учетом темпов роста населения и технического прогресса, а также нормы выбытия капитала модель Солоу в состоянии устойчивого равновесия принимает вид

$$k'(t) = sk(t)^\alpha - (n + g + \delta)k(t) = 0; \quad (2)$$

$$k^* = (s/(n + g + \delta))^{1/(1-\alpha)}; \quad (3)$$

$$Y/AL = y^* = (k^*)^\alpha = (s/(n + g + \delta))^{\alpha/(1-\alpha)}. \quad (4)$$

Одним из первых попытку оценить вклад человеческого капитала в экономическое развитие предпринял в 1988 году Р. Лукас [1], рассмотрев как запас человеческого капитала, так и его эффективность.

Он исходил из следующей трактовки производственной функции:

$$Y(t) = K(t)^\alpha [uh(t)L(t)]^{1-\alpha} (h_a(t))^\psi, \quad (5)$$

где u – доля затрат труда на создание человеческого капитала; $h(t)$ – запас человеческого капитала; $h_a(t)$ – средний уровень человеческого капитала в целом по экономике в момент времени t .

Г. Мэнкью, Д. Ромер и Д. Уэйл (1992) [1], принимая за основу модель Солоу, разделяют капитал на физический и человеческий.

$$Y(t) = K(t)^\alpha H(t)^\beta [A(t)L(t)]^{1-\alpha-\beta}. \quad (6)$$

Обозначим $Y/AL=y$, $K/AL=k$ и $H/AL=h$, тогда

$$y = k^\alpha h^\beta. \quad (7)$$