

МОДЕЛЬ ИНТЕГРАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РОССИИ, УКРАИНЫ И БЕЛАРУСИ

<http://edoc.bseu.by>

Клюцвог Ф.Н., д.э.н., Чернова Л.С., к.э.н., Костин В.А.

Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва

1. Политическое и экономическое значение всемерного развития связей между республиками постсоветского пространства и, прежде всего, между Россией, Украиной и Беларусью, достаточно очевидно. Интеграция наших стран отвечает коренным интересам наших народов и является важнейшим фактором их экономического, социального и духовного возрождения. В этой связи весьма актуальным является создание современных методов, обеспечивающих возможность получения конкретных количественных оценок последствий принятия тех или иных решений в области экономической интеграции. Таким методом может служить межстрановая макроструктурная модель интеграционного взаимодействия.

Специалисты ИНП РАН с участием ученых Украины и Беларуси на протяжении последних лет ведут исследования по созданию такой модели. В настоящее время получены результаты расчетов модели межстрановых взаимодействий России, Украины и Беларуси на период до 2005 год.

2. Макроструктурная межстрановая модель экономического взаимодействия России, Украины и Беларуси представляет собой интегрированный комплекс страновых моделей, функционально связанных между собой. Модель каждой страны включает в себя расчеты продукции важнейших отраслей народного хозяйства и промышленности, балансы основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции, развернутый блок внешнеэкономических связей со странами дальнего зарубежья и странами СНГ, а также уравнения внешнеторгового баланса.

По каждой стране модель включает в себя следующие переменные:

- основные макроэкономические показатели (ВВП, объем конечного потребления, инвестиции в основной капитал);

- валовые выпуски 10 отраслей реального сектора экономики;
- показатели производства и распределения 20–25 важнейших видов промышленной и сельскохозяйственной продукции в натуральном выражении;
- показатели внешней торговли и внешнеторгового баланса (в долларах);
- объемы экспорта и импорта важнейших товарных групп.

Модель сформулирована как задача линейного программирования, что позволяет исследовать перспективы экономического развития в условиях различных сценарных постановок и ресурсных ограничений. В качестве критериальной функции после ряда экспериментальных исследований был принят следующий подход: критерием оптимальности принимается максимизация темпа роста ВВП Беларуси как наименьшей из трех исследуемых стран при условии, что темп роста ВВП Украины будет не ниже темпа Беларуси, а России – не ниже темпа роста Украины. Такой критерий дает достаточно близкое значение роста ВВП по всем трем странам, не создавая излишней жесткости в постановке задачи.

3. В настоящее время в ИНП РАН завершен цикл прогнозных расчетов модели на период до 2005 года. Главная цель этих исследований: изучить возможности экономического развития России, Украины и Беларуси в зависимости от степени интенсивности проведения интеграционной политики.

В соответствии с поставленной целью прогноз разрабатывался по двум альтернативным сценариям.

Первый сценарий предполагает сохранение преимущественной ориентации российской внешнеэкономической политики на развитие контактов с дальним зарубежьем.

Второй сценарий исследует перспективы развития экономик рассматриваемых стран в условиях активной интеграционной политики. Вся экзогенная информация (нормативы и т.д.) в обоих вариантах принята одинаковой, за исключением показателей, характеризующих направленность

внешнеэкономических связей. Оба варианта исходят из одинаковых уровней добычи основных видов топлива в России и других странах.

Таким образом, при прогнозируемых одинаковых объемах добычи российской нефти и газа первый вариант ориентируется на сохранение до 2005 года примерно тех уровней экспорта нефти и газа в дальнее зарубежье, которые сложились к 2000 году. Второй вариант, ориентированный на интеграционное развитие, предполагает некоторое сокращение поставок российского газа и нефти в дальнее зарубежье и за счет этого в достаточных размерах обеспечивает потребности Украины и Беларуси.

4. Прогнозные расчеты позволили оценить воздействие интеграционного фактора на перспективы развития российской, украинской и белорусской экономик и тем самым количественно оценить последствия активной интеграционной политики для экономик этих стран.

По всем трем странам вариант интеграционного развития выявил способность к существенно более быстрому экономическому росту. Если в варианте, ориентирующемся на дальнее зарубежье, рост ВВП составит за пятилетие 2001-2005 гг. 18,5%, т.е. 3,4% в среднем за год, то в варианте интеграционного развития ожидаемые темпы возрастают до 32,5–33,5%, т.е. до 5,8–5,9% в среднем за год.

Критериальная функция обеспечивает примерно одинаковые темпы роста ВВП исследуемых стран. По России интеграционный вариант позволяет получить к 2005 году дополнительно 733 млрд. руб. ВВП, или на 14% больше по сравнению с уровнем 2000 года. На Украине эффект интеграции составляет 14,4 млрд. гривен, или 15% от уровня ВВП 2000 года, а по Беларуси соответственно 65 млрд. белорусских рублей, т.е. также около 15% ВВП 2000 года.

Макроэкономический эффект интеграционной политики проявляется не только в общем увеличении ВВП, но и в фактически более высоких уровнях основных элементов использования ВВП и, прежде всего, инвестиций в основной капитал и ресурсов для конечного потребления.

5. Результаты расчетов модели показали, что экономическая интеграция России, Украины и Беларуси - важный фактор ускоренного роста производства этих стран. По России интеграционный фактор увеличивает промышленное производство в 2005 году на 10,4% (по сравнению с уровнем 2000 года), а по Украине и Беларуси – на 13%.

Темпы прироста промышленного производства за 2001–2005 гг. по России возрастает за счет интеграционного фактора в 1,6 раза, в том числе в машиностроении в 1,6 раза, в химической промышленности – в 1,5 раза, в цветной металлургии – в 1,4 раза, по лесной и деревообрабатывающей промышленности – почти в 1,8 раза, по легкой промышленности – в 1,9 раза, по пищевой промышленности – в 2,3 раза.

По Украине при общем увеличении прироста промышленной продукции за счет интеграционного фактора в 1,9 раза темпы прироста машиностроения возрастают за счет данного фактора в 2,1 раза, цветной металлургии – в 2 раза, по электроэнергетике – в 2,2 раза.

Прирост продукции промышленности Беларуси за счет интеграционного фактора возрастает более чем в 1,7 раза, в том числе машиностроения – в 1,5 раза, химической промышленности – в 1,6 раза, лесоперерабатывающей промышленности – в 1,5 раза, легкой - в 1,9 раза, а пищевой – почти в 2 раза.

Интеграционный фактор оказывает существенное влияние также и на развитие аграрного сектора экономики. Как показывают расчеты, за счет этого фактора прирост продукции сельского хозяйства в 2001–2005 годах в России возрастет в 2,5 раза, на Украине – в 1,9 раза, а в Беларуси – почти в 3 раза.

6. В варианте интеграционного развития российский экспорт в страны СНГ за 2000–2005 гг. должен возрасти почти в 1,4 раза, в том числе в Беларусь – на 22%, а на Украину – в 1,6 раза. Быстро будет расти и импорт в Россию из стран СНГ. Во втором варианте он увеличивается в 1,3 раза. При этом импорт белорусской продукции увеличится почти в 1,6 раза, а импорт украинских товаров возрастет на 36%.

Основной статьей российского экспорта остаются топливно-энергетические ресурсы. В первом варианте экспорт российского газа и нефти в страны дальнего зарубежья стабилизируется на уровне 2000 г., а во втором даже несколько сокращается. В то же время предполагается значительный рост поставок этих ресурсов в страны СНГ. Так экспорт российского газа в страны СНГ в интеграционном варианте предполагается расширить с 60 млрд. м³ в 2000 году до 80 млрд. м³ в 2005 году. При этом поставка газа Украине увеличится на 16 млрд. м³, а в Беларусь - на 3,5 млрд. м³. Поставка российской нефти в Беларусь возрастет почти на 2 млн. тонн, на Украину – на 5,5 млн. тонн.

Предусматривается быстрый рост поставок в страны СНГ продукции российского машиностроения (по второму варианту в 1,4 раза). Поставка российских химических волокон в страны СНГ увеличится в 2–2,2 раза.

Из Украины увеличатся поставки в СНГ стальных труб, шин, продукции машиностроения, мясных и молочных продуктов. Расчет предусматривает увеличение поставок в СНГ продукции белорусского машиностроения, деревообработки, трикотажа, обуви, молочных и мясных продуктов.

7. Таким образом, модельные расчеты показали, что фактор экономической интеграции России, Украины и Беларуси может оказать принципиальное воздействие на перспективы развития наших стран. Если этот фактор не будет реально задействован, то наши страны обречены на практически вечное отставание от развитых стран мира. Активное использование интеграционного потенциала наших экономик позволит России, Украине и Беларуси в обозримый исторический период выйти на уровень развитых стран Европы. Разумеется, обеспечить достаточно высокий уровень использования интеграционного фактора можно лишь при условии коренного изменения направленности российской социально-экономической политики.