

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ В РАМКАХ ЕВРОРЕГИОНА "БУГ".

В. Ситко, Е. Мешайкина, Р. Майк, Я. Томашевски

*Брестский политехнический институт, Брест, Республика Беларусь
Люблинский политехнический институт, Люблин, Республика Польша*

После распада СССР в экономике бывших союзных республик наметились неблагоприятные тенденции, вызванные разрушением устоявшихся хозяйственных связей. Для предприятий Брестской области одним из выходов из сложного положения могла бы стать экономическая интеграция в рамках Еврорегиона "Буг" (ЕБ).

Для изучения возможностей и барьеров такой интеграции был произведен сравнительный анализ уровней развития и динамики основных макроэкономических показателей стран-участников: Беларуси, Украины и Польши. Результаты позволяют сделать вывод о значительном различии экономической ситуации стран, входящих в состав ЕБ

Идея регионального трансграничного сотрудничества создает большие потенциальные возможности для заинтересованных сторон, использование которых зависит, однако, не только от воли и умений людей, создающих структуру этого сотрудничества, но и от возможности преодоления различного рода организационных барьеров. Наиболее сильно эти барьеры будут влиять на сферу экономического сотрудничества, поскольку именно в ней сталкиваются противоположные интересы, стремления к получению как можно большей личной выгоды, желания достижения доминирующей позиции.

В этом контексте представляется очень важным обратить внимание на ряд потенциальных опасностей, часто стратегического значения, которым может подвергаться экономическое сотрудничество в рамках ЕБ. В качестве аналитического материала авторам служили данные о состоянии экономик стран ЕБ, индивидуальные контакты с учеными и представителями экономических кругов, а также почти двухлетние наблюдения и исследования, проводимые в рам-

ках исследовательского проекта "Еврорегион Буг" на Кафедре Управления Люблинского политехнического института под руководством проф. В. Ситко. Приведем основные барьеры экономической интеграции в рамках ЕБ.

1. Барьеры структурного характера. В данный они стоят на первом месте, но их значение и сила будут уменьшаться вместе с развитием структур ЕБ. Факторы, ограничивающие интеграцию, это:

- *инфраструктура пограничных переходов* - эта широко известная проблема составляет одновременно наибольшую заботу стран ЕБ. С 1998 г. она приобрела особое значение в отношениях между Польшей и Беларусью;

- *продвижение идеи регионального сотрудничества* - как уровень, так и количество информации в средствах массовой информации об идее регионального сотрудничества в рамках ЕБ совершенно недостаточны;

- *база экономической информации* - ее создание совершенно необходимо как для нахождения потенциальных экономических партнеров, так и для активизации и рационализации сотрудничества;

- *традиционная проблема взаиморасчетов* - учитывая последние факты создания филиала польского Депозито-Кредитного Банка в Украине, создание польско-украинской Расчетной Палаты, проблема эта возникнет с особой силой только в отношениях с Беларусью.

2. Отраслевое несоответствие экономик. Существует довольно сильное расхождение отраслевых структур польской, украинской и белорусской частей ЕБ, в связи с чем могут возникнуть трудности в подборе партнеров.

3. Доминирование традиционных направлений экономического сотрудничества. Товарообмен Украины и Беларуси происходит, в основном, с партнерами из стран СНГ, особенно из России. Польская экономика уже оправилась от проблем, связанных с утратой рынков сбыта в бывшем СССР. В настоящее время даже в восточных воеводствах Польши, входящих в состав ЕБ, первое место по экспорту занимает Германия. Желание польских фирм выйти на за-

падноевропейские рынки, а также необходимость выравнивания дефицита внешнеторговых отношений Польши со странами Западной Европы следует считать скорее пассивом, чем активом интеграции в рамках ЕБ.

4. Проблемы отдельных предприятий. Практика регионального экономического сотрудничества реализуется не через официальные структуры ЕБ, а через отдельные хозяйственные субъекты., поэтому состояние предприятий стран, входящих в ЕБ, имеет принципиальное значение. Среди факторов, влияющих на способность предприятий к региональному сотрудничеству, на первый план выдвигаются:

- *инвестиционный барьер* - хроническая нехватка инвестиционных капиталов на предприятиях, особенно в Беларуси и Украине;

- *слабая финансовая кондиция предприятий* - на белорусской и украинской частях ЕБ наблюдается снижение объемов производства и рентабельности, на польской части - рост задолженностей на предприятиях;

- *барьер высокого риска* - сотрудничество и товарообмен с украинскими и белорусскими партнерами воспринимается на польской стороне как большой риск, даже высокие потенциальные прибыли не всегда в состоянии привлечь польских предпринимателей. Украинские и белорусские предприятия, традиционно связанные с российской промышленностью, неохотно будут подвергаться риску, связанному с необходимостью соответствовать более высоким требованиям потенциальных польских партнеров;

- *отсутствие современных систем управления* - в основном это касается предприятий Беларуси и Украины, поскольку около 80% польских предприятий успешно используют современные концепции управления. При создании совместных предприятий очень важной является гармонизация систем управления, поэтому преодоление этого барьера необходимо;

- *низкая квалификация менеджерских кадров* - управляющие кадры и коллективы предприятий имеют очень слабые знания об организации и управле-

нии, сами знания очень различны, что порождает разные ожидания относительно формы и эффектов сотрудничества.

5. Качество товаров. В Польше следует отметить значительные успехи в этом направлении - все большее количество предприятий ставит проблему качества товаров как одну из главных стратегических целей. Так остро эта проблема не ставится ни в Беларуси, ни в Украине.

6. Барьер несоответствия правового регулирования ведения хозяйственной деятельности. То, что страны ЕБ находятся на разных этапах рыночной трансформации, вызывает несоответствие юридических норм и правил ведения хозяйственной деятельности. Однако надо отметить, что в последнее время значительно выросла динамика реформ в Украине, что привело к сближению правовых систем Польши и Украины.

7. Барьер низких доходов населения. Поскольку размер рынка сильно зависит от покупательной способности населения, экономические процессы, происходящие на территории ЕБ, характеризуются небольшой динамикой из-за низкой покупательной способности населения.

8. Культурный барьер (барьер сознания). Этот барьер выражается в том, что для многих людей река Буг является границей двух культур - западноевропейской, основанной на ценностях римско-католического христианства и восточно-европейской, связанной с традициями и ценностями православной церкви. Такой подход обуславливает разницу в ментальности и взглядах на общественные и экономические проблемы населения Польши, Беларуси и Украины, а закрытость границ в течение длительного времени усилила поляризацию систем ценностей. Западноевропейская культура более открыта к индивидуализму, риску и успеху в бизнесе. В свою очередь, восточно-европейская культура более склонна к коллективным действиям и унификации позиций. Такое положение может оказаться неблагоприятным для проведения диалога и обсуждения совместных интересов.

Говоря об интеграции и экономическом сотрудничестве в рамках ЕБ, следует помнить, что процесс этот подвержен многим угрозам, источником большинства из которых являются вышеприведенные барьеры. Однако при желании и воле к сотрудничеству многие из этих барьеров удастся ослабить, а некоторые преодолеть полностью.

НЕЙРОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Ю.В. Савицкий, А.П. Дунец

Брестский политехнический институт

В настоящее время во всем мире активизировались исследования в области нейронных сетей, которые позволяют в той или иной степени моделировать мыслительные процессы разумных существ. Данное направление исследований особенно актуально для моделирования экономических процессов в условиях нестандартных динамических ситуаций управления. Нейронные сети олицетворяют собой новую технологию обработки информации, связанную с переходом на принципиально новый нейросетевой логический базис. Важности проведения исследований в данном направлении объясняется все возрастающей потребностью в наличии эффективных средств для решения сложных нетривиальных задач, в плохо формализуемых областях переработки информации, к числу которых относятся экономические и управленческие процессы. В первом случае разработка систем включает сложные этапы исследования специфики предметной области, создание алгоритмов, моделирования, проверки релевантности моделей и многочисленные опыты по принципу проб и ошибок. Использование нейронных сетей позволяет автоматизировать все эти процессы.

Способность нейронных сетей к самоорганизации, адаптации и обучению позволяют наиболее эффективно применять их в областях знаний, где существующие модели субъективны и неадекватны. Это задачи распознавания образов, организации ассоциативной памяти, создание самообучающихся экспер-