

УДК 339.543:06

Моделирование подготовки международных научных конференций по развитию приграничной экономики

В.В. Ивченко, М.В. Бильчак

В статье рассматривается сетевое моделирование подготовки международных научных конференций как организацию трансферта по развитию приграничной экономики.

The author regards the network modeling of the preparation international scientific conferences for the developing boundary economy.

Приграничные, в том числе и приморские, регионы образуют своеобразный пояс контактных зон России, связывающих ее с экономикой зарубежных стран. Их роль многообразна и крайне важна в деле интеграции страны в мировую экономику. Через них осуществляется внешнеэкономическая торговля, идут инновационный обмен и финансовые потоки, происходит миграционный обмен и, что особенно важно подчеркнуть, – проводится информационный трансфер новыми технологиями, идеями и производственным опытом.

Исследования показывают, что экономика приграничных регионов в большинстве своем имеет существенные отличия от других регионов страны. Чтобы закрепить это отличие, было введено понятие "приграничная экономика". Надо заметить, что это понятие в научной литературе еще до конца не устоялось. В ряде случаев под ним понимается вся экономика приграничного региона, в других – только экономика сугубо приграничной зоны региона на расстоянии 30-50 км от границы. Но в обеих трактовках по смысловому содержанию понимается, что эта экономика связана с экономикой приграничных регионов сопредельных стран. В этом отношении особое значение для страны приобретают приграничные приморские регионы.

Не касаясь различных сторон приграничной экономики целесообразно остановиться на некоторых вопросах ее информационно- трансфертного значения. Это наиболее ярко проявилось на примере таких промышленно развитых регионов, как Ленинградская (с Санкт-Петербургом), Калининградская и Мурманская области, Приморский край. Эти регионы, являясь одновременно приморскими, благодаря своей территориальной близости к регионам развитых зарубежных стран, быстрее развивали приграничную торговлю (в т.ч. в виде так называемых индивидуальных торговцев-"челноков"), активно осваивали прогрессивные технологии (например, в строительстве, пищевой промышленности, при погрузочно-разгрузочных операциях судов в портах), успешно организовывали совместную кооперацию с зарубежными фирмами на принципах создания смешанных и сборочных предприятий производства сложной продукции (телевизоров, автомобилей и пр.). Впереди этой деятельности шел широкий научно-инновационный и инновационно-

информационный обмен. Он осуществлялся в различных организационных формах: путем непосредственных контактов и договорных отношений российских и зарубежных фирм, обращения российских фирм в зарубежные центры трансфера технологий, при создании смешанных российско-иностранных сборочных предприятий, проведения международных научно-практических конференций и пр.

За последние пятнадцать лет эффективной формой международного информационного обмена явилось проведение при российских вузах международных научно-практических конференций. По содержанию они были самые разные: узкоспециализированные, посвященные одному вопросу; комплексные, когда на них обсуждался целый спектр проблем; студенческие и другие. Надо заметить, что по качественному содержанию они были неравнозначными: одни из них давали участникам хороший творческий импульс для дальнейшей работы; другие носили в целом ординарный характер, позволяя только констатировать состояние рассматриваемой проблемы. Но в любом случае они несли позитивную информацию для научных кругов и бизнеса приграничных регионов.

В таблице приводится экспертно-статистическая оценка проведения крупных научных конференций по ведущим вузам приморских регионов Северо-Запада России за 2007-2008 гг.

Научные конференции	В среднем за год на один вуз, ед.			
	РГУ им. И. Канта Калининград	Ведущие ГУ Санкт-Петербурга	МГТУ Мурманск	В среднем по приморским регионам Северо-Запада
Всего – научных конференций и крупных семинаров	60	45	35	48
В том числе – международные	30	15	10	18
- в %	50	33	28	37

Цифры свидетельствуют о высокой интенсивности научных, и в том числе, международных конференций.

Общий анализ проспектов этих конференций свидетельствует об их актуальности и информативности с точки зрения обмена научными и инновационными идеями и практическим опытом с зарубежными и отечественными вузами и регионами. Их преимущество - прежде всего в оперативности и живом общении участников, заинтересованных в рассмотрении той или иной проблемы. Например, международные конференции в РГУ им. И. Канта содействовали изучению передовых образовательных технологий западноевропейских университетов и трансформации их элементов в российское высшее образование.

Представляется, что такая форма обмена научно-инновационной информацией будет особо актуальной на современном историческом этапе преодоления финансово-экономического кризиса, поразившего Россию с конца

2008 года. В первую очередь, это проявилось в Калининградской области как эксклавной приграничной территории страны. Так, уже в I квартале 2009 г. годовой бюджет области был сокращен на 24%; численность малых предприятий, приостановивших свою деятельность, составила по экспертным оценкам 27-30% от их общего числа; почти на 80% остановились сборочные производства на основе импортных комплектующих изделий (многие из них, такие как сборка телевизоров, занимали по стране 60%); на 70-80% остановилось строительство жилья и различных гражданских объектов. Резко возросла безработица со всеми вытекающими негативными последствиями. Перед государственными, предпринимательскими и научными кругами встала актуальная проблема поиска путей преодоления кризисных явлений на региональном уровне.

С позиций общегосударственных мероприятий и с учетом специфики экономики Калининградской области как приграничной территории тут просматриваются три этапа преодоления кризисных явлений: стабилизация экономического положения (остановка спада); проведение комплекса мероприятий по подготовке экономики региона к подъему и выделение приоритетных направлений; обеспечение устойчивого роста экономики. Оглядываясь на историю преодоления кризиса 1998 года, можно видеть, что содержание этапности одно и то же.

В этой сложной и трудной деятельности важное место должно отводиться приграничному информационно-трансфертному обмену идеями и инновациями на основе проведения международных научных конференций. Анализ организации ранее проводимых аналогичных конференций показал, что они состоят из повторяющихся комплексов (блоков) мероприятий для различных по содержанию конференций. К ним относятся:

Блок 1 – формирование идеи и разработка рабочей программы конференции при участии зарубежных партнеров;

Блок 2 – заезд участников конференции и оргмероприятия по подготовке к проведению;

Блок 3 – проведение конференции, выработка решений и рекомендаций, завершение.

Исследования, проведенные на предмет выявления методов, которые можно было бы использовать для повышения уровня управления организацией таких конференций, показали целесообразным применение для построения типовой модели всего процесса методологии ПЕРТ (СПУ). Не останавливаясь на содержании этой методологии, можно вкратце рассмотреть сетевое моделирование этого процесса.

1. Ставится задача о проведении крупной международной конференции. Проводится ее структуризация на конкретные задания.

2. Устанавливается информационно-логическая связь между заданиями и методами сетевого управления, строится сетевая модель всей программы подготовки к проведению конференции.

3. Формируется информационная база сетевой модели (по продолжительности выполнения программных мероприятий) на основе экспертных оценок.

4. По специальным алгоритмам рассчитываются стартовые параметры сетевой модели, где ведущим является критический путь. Расчет ведется в итеративном режиме с последовательным уточнением экспертных временных оценок так, чтобы критический стартовый (т.е. первоначальный) путь уложиться в приемлемый срок подготовки.

5. По всем работам и событиям устанавливаются ответственные службы и должностные лица, фиксируются календарные даты свершения событий. Устанавливаются формы входной и отчетной информации для всех работ и событий.

6. Сетевая модель в виде рабочего сетевого графика программы утверждается руководством вуза и доводится до каждого исполнителя в качестве обязательного для выполнения документа. На его основе ответственный за подготовку конференции от руководства вуза осуществляет дальнейшую координацию работ по подготовке и проведению конференции.

Следует отметить, что большинство приморских вузов не имеет опыта в самостоятельной разработке таких моделей, поэтому, как показал анализ, имеет смысл разработать типовую укрупненную сетевую модель-программу, на базе которой каждый вуз может разрабатывать рабочие сетевые программы, уже учитывающие особенности проведения подготовки той или иной международной научной конференции и специфику самого вуза. Такие исследования были проведены в Балтийском центре стратегических исследований и инноваций (БАЛЦЕС) РГУ им. И. Канта. В результате была разработана типовая укрупненная координационная модель подготовки международной научной конференции (рисунок). Ее положительным эффектом является: полный охват и четкое распределение программных работ между исполнителями; выявление на любой момент времени критического пути работ и возможность своевременного принятия решений по ним; возможность гибко управлять всем ходом процесса подготовки и проведения конференции в заданные сроки.

Литература

1. Деменок В.В. Программно-целевое управление локальными задачами творческой деятельности [Текст] / В.В. Деменок, Г.В. Ремина /Калининградская область и ЕС: проблемы экономической интеграции: сб. науч. тр. / под ред. А.М. Чуйкина. – Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канта, 2007.

2. Ивченко В.В. Сетевое программирование развития приморских регионов России: теория, методология, практика [Текст]: монография. – Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канта, 2008.

3. Кривцов А. Сетевое планирование и управление [Текст]. – 2-е изд. / А. Кривцов, В. Шеховцов. - М.: Экономика, 1978.

4. Новицкий Н.И. Сетевое планирование и управление производством [Текст]: уч.-метод. пособие / Н.И. Новицкий. - М.: Новое знание, 2004.

5. Райзберг Б.А. Программно-целевое планирование и управление [Текст]:
уч. / Б.А. Райзберг, А.Г. Лобко. - М.: ИНФРА-М, 2002.