

В сфере экономики представляется целесообразным использовать налоговые льготы на ввозимое научное оборудование и книги, которые могут быть применены эмигрантами на родине; снижать уровень налогообложения на ввозимые денежные средства трудовых мигрантов; выделять площади для открытия собственного дела; для студентов, возвращающихся из-за границы необходимо создать условия вхождения в учебный процесс, а также индивидуальные графики пропущенных ими занятий, но на платной основе; осуществлять совместные научно-технические или другие проекты со странами ближнего и дальнего зарубежья.

В области права, возможно, настала необходимость заключения контрактов между вузами и студентами, обучающимися на бюджетной основе, предусматривающих наряду с предоставлением первого рабочего места студентам в соответствии с их специальностью и квалификацией обязанности студентов по отработке определенного периода на данных предприятиях и организациях. В них должны быть заложены определенные санкции за невыполнение принятых обеими сторонами обязательств.

В социальной сфере представляется необходимым осуществление социального страхования мигрантов, трудящихся на временной работе за границей; обеспечение рабочего места для людей, вернувшихся из-за рубежа; создание условий для социального самоутверждения мигрантов.

Ю.В. Бородаенко, аспирант

БГУИР (Минск)

СЕМАНТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ В СЕТЕВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Принципы сетевой экономики и технологии электронного бизнеса являются неотъемлемой частью современных экономических отношений и обеспечивают развитие информационного экономического сообщества, не разделенного национальными и территориальными барьерами. Данные принципы и технологии способствуют повышению эффективности производственных отношений и доступности непроизводственных, затрагивающих сферы образования и государственного управления. С этой целью представляется актуальным исследование моделей распределенного взаимодействия разнородных приложений, способствующих формированию инфраструктуры электронного бизнеса в Республике Беларусь и ее вовлечению в мировые экономические процессы.

Для возможности распределенного взаимодействия необходимо построение интеграционного решения (integration middleware), представляющего собой совокупность архитектуры и стратегии, объединяющую разнородные приложения с целью обеспечения динамического доступа к данным (интеграции данных) и/или управления рабочими потоками (интеграции бизнес-процессов). Современные динамичные информаци-

онные системы накладывают на интеграционные решения следующие требования: унификация (использование открытых стандартов); возможность повторного использования интеграционного решения и его расширяемости. Соблюдение данных принципов обеспечивает семантическое взаимодействие, характеризующееся слабой связанностью приложений, сопровождением ресурсов Web, RDF, аннотациями или онтологиями, а также развитием децентрализованного P2P (peer-to-peer, «равный с равным») взаимодействия. В качестве основ семантического взаимодействия выбраны следующие технологии Semantic Web: язык RDF, онтологии, интеллектуальные сервисы и агенты Web, преодолевающие ограничения информационного пространства Web в целом и обеспечивающие совершенствование интеграционных решений в частности.

Анализ и совершенствование форм распределенного взаимодействия в сетевой экономике не ограничивается технологическими вопросами и затрагивает экономические аспекты деятельности предприятия, связанные с естественными изменениями и преобразованиями бизнес-процессов. Бизнес-процессы управляют отношениями с работниками предприятия, поставщиками, потребителями, финансовыми структурами, определяя модель взаимодействия предприятия с внутренними и внешними участниками создания стоимости. Исходя из модели взаимодействия субъектов электронного бизнеса, определяется модель взаимодействия их информационных систем, требующая построения интеграционных решений. Таким образом, бизнес-процессы предприятия влияют на архитектуру и технологию интеграционного решения, которое имеет особенности для внешних и внутренних приложений, а также для открытых и закрытых систем взаимодействия. Построение интеграционных решений на основе принципов семантического взаимодействия, с одной стороны, и с учетом особенностей бизнес-процессов предприятия, с другой, позволит преодолеть проблему отчуждения бизнес-логики при технической реализации компьютерного взаимодействия.

Е.А. Бортник, ассистент

БГЭУ (Минск)

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ ТУРИНДУСТРИИ

Индустрия туризма является достаточно специфической и многогранной отраслью экономики, объединяющей предприятия, которые производят как материальные, так и нематериальные продукты (услуги). В этом, собственно, и заключается ее основное отличие от других отраслей экономики, что, в свою очередь, значительно усложняет управление как отраслью в целом, так и отдельно взятыми предприятиями сферы туристических услуг.

Экономическая эффективность функционирования индустрии туризма зависит от различных факторов: политических, экономических, природ-