

Вот уже второй год, как дискуссия о формировании «Евразийского союза» из риторики и первых шагов перешла в плоскость реального строительства. Но для этого понадобилась недюжинная политическая воля лидеров трех государств-основателей – Беларуси, Казахстана и России.

Ценкало В. В., Старжинский В. П. Парк высоких технологий как инновационный проект на пространстве ЕАЭС

Инновационное развитие и ЕАЭС. Республика Беларусь, кроме ставки на традиционное индустриальное производство, постепенно строит и основы новой экономики знаний. Об этом свидетельствует развитие IT-компаний, которые созданы в последние годы, либо создаются нашей молодежью. Более того, некоторые созданные у нас продукты и бизнес – модели стали известными во всем мире. Это позволяет сделать вывод о значительном потенциале нашей страны в направлении развития экономики, основанной на инновациях.

Новые возможности страны в сфере экономики инноваций открываются в контексте Евразийского экономического союза (ЕАЭС) - международного интеграционного экономического объединения, договор о создании которого был подписан 29 мая 2014 года и вступил в силу с 1 января 2015 года. В состав союза вошли Россия, Казахстан и Белоруссия. ЕАЭС создан на базе Таможенного союза Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС) для укрепления экономик стран-участниц и «сближения друг с другом», для модернизации и повышения конкурентоспособности экономик стран-участниц на мировом рынке. Государства-члены ЕАЭС разрабатывают совместные планы по развитию экономической интеграции. На данном этапе союзной интеграции наибольшую выгоду получают традиционные сектора экономики. Для постиндустриальных секторов, в частности информационных технологий, национальных границ практически не существует, поэтому продавать, например, программный продукт можно благодаря интернету на всех мировых рынках. Что касается высоких технологий в виде биотехнологий, фармацевтики и других, то эти отрасли в значительной степени подпадают под таможенное регулирование национальных государств. В отличие

от них информационные технологии и программные продукты уже давно функционируют в условиях глобальной конкуренции. Причем превосходство ИТ - индустрии в части производства и продажи программных продуктов состоит еще и в том, что в случае его «неудачной раскрутки» и банкротства компании персонал не окажется в статусе безработных. Программисты тут же абсорбируются либо аутсорсинговыми, либо другими продуктовыми компаниями.

Интеграция на евразийском пространстве, партнерство в условиях кооперации на высокотехнологичных сегментах экономики ведет, в первую очередь, к получению дополнительных человеческих ресурсов. Республика Беларусь первой на евразийском пространстве начала развивать индустрию разработки программного обеспечения. Сегодня можно с уверенностью сказать, что Беларусь по сравнению с другими странами постсоветского пространства существенно продвинулась в этом направлении.

Приоритеты инновационного развития ЕАЭС. Следует заметить, что определение приоритетов - это искусство стратегического менеджмента, ибо связано с умением выявления потенциальных возможностей развития системы, когда тренды развития улавливаются на уровне интуиции просвещенного интеллекта. Затем они становятся первоочередными задачами в программах инновационного развития. Сформулируем приоритеты в виде перечня наиболее важных и первоочередных задач, которые частично решаются в пространстве создания инновационной среды в ПВТ и могут быть экстраполированы на пространство Евразийского экономического союза. Социально - культурный и социально-политический аспекты евразийской интеграции в условиях навязанной нам конфронтации. Оборонно-стратегические аспекты инновационной деятельности евразийской интеграции. Роль идеологии модернизации в развитии евразийской интеграции. Модернизация как инвариант развития пространства евразийской интеграции. Роль интеллектуального ресурса и интеллектуальной культуры в инновационном развитии евразийской интеграции. Принципы и методология проектирования благоприятной инновационной среды на пространстве евразийской интеграции.

Развитие научно-образовательной инфраструктуры инновационного развития на пространстве евразийской интеграции.

Проектирование кластеров инновационного развития на пространстве евразийской интеграции. Проектирование инновационной инфраструктуры - парков высоких технологий на пространстве евразийской интеграции. Проектирование инновационной инфраструктуры – научно-технологических парков на пространстве евразийской интеграции. Проектирование инновационной инфраструктуры – венчурных фондов на пространстве евразийской интеграции. Проектирование инновационной инфраструктуры евразийской интеграции как системная проблема. Социо - техническое проектирование и межгосударственное регулирования базовых процессов инновационного развития евразийской интеграции. Инновационное развитие и конкурентный бенчмаркинг евразийской интеграции. Принципы и методология научно-технической экспертизы инновационных проектов евразийской интеграции. Стратегия экономической модернизации на пространстве евразийской интеграции. Приоритеты и проблемы инновационного развития евразийской интеграции

Проблема подготовки и миграции ИТ - специалистов. ИТ - индустрия в нашей стране и на пространстве Евразийского экономического союза столкнулась с катастрофической нехваткой кадров. Сегодня объем заказов на программный продукт значительно опережает наши кадровые возможности. В стране хронически не хватает специалистов в сфере высоких технологий. Поэтому некоторые отечественные компании создают центры разработки компьютерных программ в других странах - России, Украине и Казахстане. Что касается стран-соседей в отношении специалистов в сфере оффшорного программирования. Так, в довоенной Украине кадровый потенциал был на приличном международном уровне. Аналогично обстоят дела и в России, где немало талантливых молодых людей, однако, как свидетельствуют социологические опросы, молодежь интересуется прежде всего, госслужба, либо работа по обслуживанию сырьевого сектора, или наконец финансы, право и так далее. К сожалению, у подавляющего большинства молодых людей, отсутствует стремление получать инженерное или физико-математическое образование.

В рамках пространства Евразийского экономического союза идет постоянный взаимообмен в сфере кадрового потенциала: Республика Беларусь открывает в России свои предприятия, и наоборот Российская Федерация занимает соответствующие сегменты рынка в нашей стране. Например, только за последние годы в Республике Беларусь открылись три представительства достаточно крупных российских компаний, таких как Яндекс, лаборатория Касперского, Сбербанк – технологии. Понятно, что ИТ - бизнес других стран перемещается в Беларусь в поисках уникальных кадров, которые работают в Беларуси.

В настоящее время в силу разных причин появилась тенденция трудовой миграции российских специалистов на ведущие компании ПВТ в сфере программирования. Так, на одной из наших компаний работают около двухсот москвичей. Это объясняется, прежде всего, высоким научно-технологическим уровнем производства выпускаемых программных продуктов, а также соответствующей инновационной средой, уникальными знаниями умениями и навыками сотрудников, а также профессиональным менеджментом. В силу этих внутренних, а также внешних причин, многие разработчики программных продуктов, независимо от их национальности, мечтают работать в ПВТ. И речь идет не только о россиянах – в ПВТ обращаются европейцы, американцы с предложениями о совместной деятельности, сотрудничество в сфере ИТ-технологий предлагают японские специалисты. В связи с событиями в Украине, к нам едут трудоустроиваться украинские разработчики программных продуктов. Это говорит о том, что ПВТ постепенно занимает достойное место в международном рынке ИТ- индустрии и становится лидером в сфере оффшорного программирования на международном рынке ЕАЭС.

Поскольку рынок Беларуси всегда был ограниченным, основные возможности наши программисты искали за рубежом, что требовало от них, в частности, знания иностранных языков. Поэтому в деятельности ПВТ курсы по изучению английского языка интегрированы в рабочий процесс. Данная образовательная стратегия привела к тому, что примерно 90% сотрудников наших основных компаний владеют английским языком. В России сложилась другая языковая ситуация. Поскольку там существует мощный энергетический сектор, а также крупные банки, то у

российских разработчиков не было необходимости трудоустройства, например, в Соединенных Штатах Америки, Канаде, Великобритании и пр. В настоящее время, когда платежеспособность внутреннего российского рынка значительно снизилась, подешевели серьезным образом и российские программисты. Это во многом объясняет ту динамику российских специалистов в сфере программирования на внешних рынках. Следует сказать о том, что выстроенная ПВТ инновационная инфраструктура на макро и микроуровнях, имидж и репутация, которую он завоевал на рынках, прежде всего Юго-Восточной Азии, Северной Америки и Западной Европы, достаточно высока. Поэтому можно смело утверждать о том, что не существует серьезных рисков в том, что Парку могут составить опасную конкуренцию другие производители программных продуктов на мировых рынках. При этом на российском рынке для наших программистов конкуренция, безусловно, будет существовать. До недавнего времени многие белорусские программисты работали в Москве, поскольку зарплаты там были гораздо выше, чем у нас. В настоящее время ситуация изменилась - зарплаты программистов в Москве упали ниже нашего уровня. Поэтому очевидно, что будет наблюдаться тенденция вытеснения российскими программистами белорусских специалистов с российского рынка. При этом на белорусском рынке полностью доминирует ПВТ и отечественные разработчики программных продуктов.

Клименко В. А. Сотрудничество евразийских стран в сфере науки

Становление и развитие Евразийского экономического союза (ЕАЭС) обуславливает не только тесное взаимодействие и диалог государств – участников в экономической и социальной сферах, но и сотрудничество в такой важной части гуманитарной сферы как наука.

В современных условиях становления экономики знаний, формирования инновационного общества ключевая роль отводится знаниям, информации, инновациям. Поэтому науке, прежде всего фундаментальной, принадлежит особая функция. Она становится базовым фактором развития любого государства, как источник