

ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ИКТ СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ

А.В. Солдаткина

Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова

Україна, Одесса

abalashova@gmail.com

Сегодня сектор информационно-коммуникационных технологий (ИКТ сектор) является наиболее динамичным сектором экономики развитых стран. В промышленно развитых странах инвестиции в ИКТ сектор представляют собой большую и растущую величину, достигающую 4-5% ВВП, обеспечивая до 30% прироста валового основного капитала и до 15% всей созданной добавленной стоимости. Прирост производительности труда во всех секторах экономики, использующих ИКТ, достигает около 30% - 40% в год [1].

Сравнительный анализ эффективности ИКТ сектора и отрасли автомобилестроения (как одной из ведущих отраслей промышленности) за 1995-2008 гг. показал, что прирост добавленной стоимости, созданной в ИКТ секторе в среднем по странам ОЭСР в 1,5 выше, чем в автомобилестроении (165,5% и 112,4% соответственно). А добавленная стоимость, создаваемая одним работником в секторе ИКТ на протяжении 14 лет в 1,9 и 1,7 раз выше добавленной стоимости, создаваемой одним занятым в отрасли автомобилестроения (1,94 в 1995 г. и 1,72 в 2008г). [2].

Современный ИКТ сектор включает: научные исследования в области ИКТ, сферу генерации, обработки, хранения и передачи информации (телеинформатики), разработку информационных и телекоммуникационных технологий и программного обеспечения, электронную промышленность, обеспечивающую производство полупроводников, цифровых процессоров, компьютеров и телекоммуникационного оборудования.

В силу значительного веса в мировой экономике ИКТ сектора актуальным становится разработка наиболее адекватных инструментов экономической политики в области эффективного развития ИКТ сектора экономики Украины.

Среди множества различных подходов к стратегии развития ИКТ в разных странах, можно выделить два основных подхода [3]:

1. Развитие ИКТ преимущественно *в качестве сектора производства*. Данный подход подразумевает политику усиления и/или развития производств, связанных с ИКТ, с ориентацией на внутренний рынок либо на экспорт.

2. Развитие ИКТ преимущественно *в качестве катализатора социально-экономического развития*. Этот подход, затрагивающий практически все секторы экономики, предполагает реализацию общей стратегии максимальной информатизации экономики и общества, с целью повышения эффективности экономики и решения социальных задач, и включает политику глобального позиционирования страны на мировом рынке в качестве лидера по производству той или иной высокотехнологичной продукции и политику социально-экономического развития.

Первый подход наиболее наглядно демонстрируется развитием производства компьютеров. Производство компьютеров является одним из наиболее высокотехнологичных промышленных секторов производств, и является основой для развития информационных технологий и услуг. В свою очередь, возрастающий спрос на информационные услуги стимулирует увеличение спроса на компьютерную технику. Стратегию развития ИКТ в рамках первого подхода можно условно разделить на 3 составляющих, достаточно чётко проявляющихся на примере экономической политики стран азиатско-тихоокеанского региона: использование национальных преимуществ – дешёвой рабочей силы; создание инфраструктуры,

необходимой для развития производства и поддержка новых технологий; создание компаний, способных конкурировать на мировом рынке.

В отличие от политики создания ИКТ-производств, ориентированных на внешний и внутренний рынки, политика глобального позиционирования подразумевает создание всего комплекса ИКТ, включая не только создание новых технологий и их вывод на рынок, но и ориентацию всего общества на занятость в сфере ИКТ. То есть, имеет место стратегия позиционирования страны на мировом рынке в качестве лидера по производству той или иной высокотехнологичной продукции, переход к инновационной экономике.

Использование ИКТ для социально-экономического развития подразумевает максимальное использование эффекта, оказываемого информатизацией страны. В данном случае наряду с задачей создания крупных и конкурентоспособных на мировом рынке ИКТ-производств приоритет приобретает использование ИКТ в других отраслях промышленности и во всех сферах социальных и общественных отношений.

Отдельно выделяется направление развития ИКТ - оффшорное программирование. Данное направление обеспечивает достаточно быстрое, не требующее больших первоначальных производственных затрат, развитие экспортноориентированных ИКТ-производств, и может эффективно быть использовано для создания инновационной экономики.

Как следует из закона Украины «Об основных принципах развития информационного общества в Украине на 2007-2015 годы», политика Украины в области ИКТ направлена на развитие ИКТ в качестве катализатора социально-экономического развития[4].

Из-за отсутствия собственного производства компьютерного оборудования и базового программного обеспечения, соответствующего мировому уровню, в настоящее время основная доля украинских предприятий в сфере информационно-коммуникационных технологий не создает продукции с высокой добавленной стоимостью, а поставляет на украинский рынок продукцию зарубежных производителей, предоставляет

услуги дистрибуции, интеграции оборудования и программного обеспечения, инсталляции (внедрения) готовых программных продуктов и систем строительства телекоммуникационных сетей. В связи с этим ИКТ сектор, существующий в Украине, представляет собой два основных сегмента: создание и внедрение ПО и предоставление инфокоммуникационных услуг.

В 2011 г. украинский рынок разработок программного обеспечения (ИТ-аутсорсинг) достиг 1,1 млрд долл., а общая динамика за последние годы делает его самым быстро развивающимся сектором в экспортно-ориентированной экономике Украины. При этом, 90% работы выполняется для внешних заказчиков [5] и недостатком ИТ-аутсорсинга является то, что решения, разработанные украинскими фирмами, продаются западным компаниям под их собственными торговыми марками. Украина не разрабатывает собственного ПО, обеспечивающего максимально высокую долю прибавочной стоимости.

Украинский рынок инфокоммуникационных услуг характеризуется устойчивостью рыночных позиций ключевых операторов, стабильным спросом на услуги, а также высокой конкуренцией в сегменте смежных продуктов. Согласно данным Национальной комиссии, осуществляющей государственное регулирование в сфере связи и информатизации (НКРСИ), в 2011 году рост рынка телекоммуникаций составил 6% и превысил рост экономики в целом [6].

Как показывает мировой опыт, превращение национального сектора ИКТ в одну из движущих сил экономического роста и модернизации страны возможны только в случае обеспечения целенаправленной государственной поддержки его развития. Государственная поддержка развития национального производства в сфере ИКТ в Украине должна быть направлена на решение следующих приоритетных задач:

- развитие собственного промышленного производства в сфере информационных и коммуникационных технологий, ориентированного на удовлетворение внутреннего спроса, включая импортозамещение;
- развитие перспективных научных разработок, производства программных продуктов и предоставления услуг в этой сфере, ориентированного, прежде всего на мировой рынок и потребителей за рубежом.

В расширении форм внебюджетного финансирования научно-технической и инновационной сферы важное значение имеет развитие венчурного финансирования. На данном этапе социально - экономического развития Украины наиболее эффективной формой финансовой поддержки венчурного инвестирования может стать участие государства в частных фондах венчурного капитала.

Для ускоренного развития ИКТ сектора и инновационной экономики в Украине необходима четкая и обоснованная экономическая политика, направленная на поддержку сферы ИКТ. Основными инструментами такой политики должны выступать:

- разработка государственной программы создания технопарков, предполагающая государственное финансирование создания инженерной инфраструктуры на государственных земельных участках, а также разработка эффективной нормативно-законодательной базы функционирования технопарков;
- создание технологических парков специализирующихся на разработке новых информационных технологий и создании программного обеспечения;
- поддержка ИТ-аутсорсинга в виде снижения административных барьеров (упрощение процедуры экспорта ПО, правил валютного контроля и др.), а также налоговых льгот;
- поддержка венчурного финансирования в виде участия государства в частных фондах венчурного капитала.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. OECD Factbook 2011-2012: Economic, Environmental and Social Statistics. – OECD, 2011. – 292 pages. - ISBN 9789264124189.
2. Рассчитано по данным <http://stats.oecd.org/>
3. Обзор государственной политики ИКТ. Финальный отчет. - Фонд экономических исследований «Новая экономика», 2002. - 98 с.
4. Закон Украины „Об основных принципах развития информационного общества в Украине на 2007-2-15 годы” от 9 января 2007 года № 537 – V.
5. Exploring Ukraine. IT Outsourcing Industry. – Ukrainian Hi-Tech Initiative, 2012. – 79 pages.
- 6.<http://www.nkrzi.gov.ua/>