

## **МА ЮНЬ**

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины)

Науч. рук. **В. В. Сорвирова,**

канд. экон. наук

### **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОТРАСЛИ И ПРОБЛЕМЫ ИХ РАЗВИТИЯ В БЕЛАРУСИ**

В последние несколько лет сектор информационно-коммуникационных технологий получил серьезную государственную поддержку и стал одним из приоритетных направлений экономики Республики Беларусь. Более 100 компаний стали резидентами Парка высоких технологий Республики Беларусь, обеспечивая суммарный экспорт услуг в размере 200 млн. долларов США. Одним из ключевых факторов повышения эффективности отечественных IT-компаний является внедрение адаптивных методологий разработки программного обеспечения, которые успешно зарекомендовали себя в зарубежных компаниях и стали стандартом в сфере менеджмента IT-проектов. Внедрение и использование инновационных моделей менеджмента в сфере высоких технологий позволит отечественным компаниям и дальше наращивать объемы экспорта услуг, выйти на новые стандарты качества выпускаемого программного обеспечения, а также укрепит позиции Республики Беларусь на мировом рынке производства программного обеспечения.

На сегодняшний день информационные технологии – один из основных ресурсов развития. В центре структурной перестройки экономики ведущих промышленно-развитых стран находится информационно-технологический комплекс, включающий производство вычислительной техники, средств цифровой связи, производство программного обеспечения и информационных услуг. Растущий спрос в мире создает возможности для развития в Республике Беларусь сферы информационных технологий с ориентацией на экспорт.

Современная экономика особенно остро нуждается в развитии такой высокотехнологичной отрасли, в том числе посредством интенсивной интеграции отечественных компаний в мировой рынок. Данная отрасль может развиваться без масштабного импорта, что важно в условиях дефицита торгового баланса страны, создавать рабочие места и повышать уровень образования в стране. В последние несколько лет IT-сектор Беларуси получил серьезную государственную поддержку и стал одним из приоритетных направлений развития экономики страны. В отчете Международного союза электросвязи «Измерение информационного общества, 2011 год» Беларусь занимала 52-е место в мире по Индексу развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). ИКТ является составным индексом, включающим 11 показателей, которые охватывают доступ к ИКТ, использование ИКТ и навыки в области ИКТ. Уступая среди стран СНГ только России, Беларусь по данному показателю опережает Бразилию, Индию и Китай.

Абсолютное значение индекса ИКТ за последние три года выросло с 3,93 до 5,01, что позволило Беларуси войти в категорию десяти наиболее динамичных стран. Беларусь занимает 56-е место по удельной стоимости «корзины услуг ИКТ», опережая ряд стран ЕС (Болгарию, Венгрию, Словакию, Чехию), а также Аргентину, Бразилию, Индию, Китай и Мексику. В 2005 году Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал Декрет № 12 «О Парке высоких технологий», созданном в целях формирования благоприятных условий для разработки в Республике Беларусь программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики.

Парк высоких технологий – это уникальная благоприятная среда для развития бизнеса в области информационных технологий в Республике Беларусь, в которой беспрецедентные налоговые льготы, удачно сочетаются с наличием хорошо подготовленных

специалистов для ИТ-отрасли. Парк высоких технологий наделен правом предоставления налоговых льгот на систематической основе. В отличие от большинства европейских и азиатских Парков, ПВТ Беларуси – виртуальный Парк. Это означает, что правовой режим ПВТ действует на всей территории Республики Беларусь – от областного центра до небольшого населенного пункта. Это позволяет в полной мере использовать образовательный, научно-исследовательский, профессиональный и инфраструктурный потенциал всей страны.

Создание технопарков и другие меры по развитию ИТ-сектора способствуют росту количества предприятий, работающих в данной области. В то же время иностранные компании внесли огромный вклад в развитие отрасли, воспользовавшись благоприятными условиями белорусского рынка. На сегодняшний день число резидентов Парка высоких технологий – 164 компании. Наибольший процент компании сосредоточены в Минске и минской области.

Современное состояние ИТ-сферы страны является удовлетворительным. Однако, учитывая скорость развития данной сферы, отставание в области информационных технологий будет означать постепенное нарастание импорта таких технологий. Для современного этапа развития экономики это недопустимо, тем более что республика обладает всеми необходимыми базисными предпосылками для создания информационных технологий, как для собственных нужд, так и на экспорт.

Учитывая современное состояние сектора и имеющиеся преимущества, страна может не только удовлетворить внутренние потребности ИТ-сферы, но и экспортировать эти услуги. Решая поставленную задачу необходимо создать условия для развития и экспорта информационных технологий, опираясь на свои преимущества в области образования, относительно низкую заработную плату в секторе по сравнению с США и европейскими странами, льготную политику государства и привлекательный климат данной области [1].

В целом развитие отрасли с экспортной ориентацией в РБ вполне возможно, необходимые условия для этого имеются. Можно ожидать, что спрос на программные продукты в мире будет расти в ближайшее десятилетие экспоненциально. В первую очередь, в связи с развитием и распространением Интернета и развития систем электронной торговли и бизнеса, но также и в связи с внедрением новых поколений вычислительной техники. По оценкам экспертов, промышленно развитые страны физически не смогут обеспечить подготовку необходимого количества специалистов соответствующего профиля в нужный срок.

Следовательно, следует ожидать дальнейшего распространения практики оффшорного программирования в третьих странах. Наиболее прочные позиции сегодня в этой сфере международной торговли имеет Индия. Республика Беларусь также обладает всем необходимым потенциалом для участия в освоении этого рынка.

#### Список используемой литературы

- 1 Линч, К. Дж. Методологии для измерения ценности ИТ / К. Дж. Линч [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <http://www.osp.ru> (дата обращения: 04.01.2017).

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ