

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — ШАНС ДЛЯ БЕЛАРУСИ?**

Если оценить возможности Беларуси, то легко можно увидеть, что она не имеет богатых сырьевых ресурсов и может рассчитывать только на потенциал своего населения. Пока мы имеем относительно высокий уровень образованности граждан и относительно низкий уровень жизни. Это означает, что республика еще не нашла удачного направления использования своих возможностей. Для поиска оптимального пути развития рассмотрим происходящие в мире изменения.

Мы все в той или иной мере ощущаем, что живем в каком-то новом мире. Очень хорошо высказался по этому поводу один из крупнейших социологов современности М. Кастельс: “Что нового во всем этом? Микросхемы и компьютеры ... мобильные телекоммуникации ... генная инженерия ... работающие в реальном времени глобальные финансовые рынки; ... падение Советской империи, исчезновение коммунизма и конец холодной войны — новое ... *Но это не основное.* Главное — это ... наш мир, мир Информационной эпохи”.

С течением времени соотношение между долями интеллектуального труда и сырья в стоимости изделий изменилось настолько сильно, что стало ясно: мы живем уже не в индустриальной эпохе. Новую эпоху назвали информационной и в качестве года рождения выбрали 1991. Именно в этом году стоимость чипов превзошла стоимость выплавляемой в США стали. С началом информационной эпохи рост ВВП на душу населения резко ускорился.

Мир быстро движется к информационному обществу. По плану к 2005 г. Европа должна иметь: электронное правительство, электронное обучение, электронное здравоохранение, а также динамическую среду электронного бизнеса.

Помимо стремления подключиться к процессу построения информационного общества, при выборе путей развития важную роль играет соотношение стоимости основного и интеллектуального капиталов. Это важно как с точки зрения исходного потенциала Беларуси, так и для оценки исходных инвестиций развития той или иной отрасли. Например, чтобы построить современный машиностроительный завод, необходимо около 10—12 млрд дол. капиталовложений. Доля знаний в различных отраслях существенно различается. Самый высокий уровень интеллектуальных фондов — в информационных технологиях.

Показателен позитивный опыт стран с быстрым ростом отрасли ИТ в Ирландии, Финляндии, Индии.

*Ирландия.* В 1992 г. Ирландия по отношению к Великобритании имела гораздо более худшие стартовые условия, чем Беларусь по отношению к России. Уровень образования в Ирландии был крайне низок, национальные ценности в стране, где каждый ребенок с детства мечтал

иммигрировать в США, отсутствовали. Однако буквально через 7—8 лет после начала модернизации эта страна стала европейским лидером по темпам роста ВВП.

**Финляндия.** Страна имела в начале 90-х гг. 25 % -ную безработицу. После того, как была сделана ставка на развитие информационно-коммуникационных технологий, Финляндия с 5-миллионным населением стала одной из самых уважаемых в Европе и мире, а компания Nokia занимает восьмую строчку в рейтинге на Нью-йоркской фондовой бирже.

**Индия.** Опираясь на созданные при содействии Советского Союза университеты и математические школы, Индия ускоренными темпами развивает промышленность высоких технологий, ПО. В настоящий момент экспорт ПО Индии составляет порядка 12 млрд дол. и продолжает стремительно расти (для сравнения: объем российского экспорта вооружений составляет 3—4 млрд дол. в год).

Если перейти к стартовым условиям, то для нашей республики они выглядят предпочтительней, чем для вышеперечисленных стран. У нас уже имеются фирмы мирового уровня, работающие в ИТ (Ерам Systems, IBA и др.). Состоявшийся в ноябре 2004 г. саммит подтвердил потенциальные возможности активного участия Беларуси на этом рынке.

В последние годы Беларусь начала уделять повышенное внимание развитию ИТ. В конце 2003 г. Советом Министров Республики Беларусь была утверждена Государственная программа информатизации на 2003—2005 гг. и до 2010 г. “Электронная Беларусь”. Разрабатывается проект создания в Республике Беларусь международного Парка Высоких Технологий. Степень внимания руководства страны к проблеме продемонстрирована в послании Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко Национальному собранию и белорусскому народу: *“...Создать в Беларуси уникальную благоприятную среду для развития высоких технологий, в которой совокупность экономических, социальных и правовых условий будет превосходить уровень, достигнутый на сегодняшний день в мировом сообществе”*.

Опыт стран Ирландии, Финляндии и Индии показывает, что буквально за несколько лет можно сделать из относительно отсталой страны глобального лидера, пользующегося абсолютным уважением в регионе и мире.

Итак, Беларусь начинает разворачиваться лицом к ИТ. При этом интересен вопрос, сможет ли БГЭУ, не готовя программистов, участвовать в общем процессе. Если внимательно рассмотреть спектр услуг, оказываемых белорусскими разработчиками ПО, то можно заметить такие области, как реинжиниринг и бизнес-консалтинг, которые вполне подходят экономическому университету. Сегодня БГЭУ готовит специалистов по двум направлениям, находящимся на стыке экономики и ИТ: экономистов-кибернетиков и экономистов-информатиков. Если им будет обеспечена соответствующая поддержка, наш университет сможет играть достойную роль.