вкладывать капитал в мелкое производство. Таким образом будет модернизироваться не только крупное производство, но и произойдет ускорение темпов развития мелкого производства. Кроме того, следует использовать кредит стран ЕС для создания новых рабочих мест в мелком производстве при их сокращении в процессе приватизации крупных предприятий. Не следует предъявлять жестких административных требований к крупному бизнесу по сохранению объектов социальной инфраструктуры. Белорусское государство в переходный период должно стимулировать крупный бизнес, сохраняя объекты социальной инфраструктуры через систему налоговых льгот.

Таким образом, в длительной перспективе наиболее эффективным способом привлечения иностранного капитала в крупные предприятия Беларуси могло бы стать создание международных корпораций с участием крупного капитала России и Европейского союза. Это позволило бы интегрировать белорусскую экономику на уровне предприятий не только с экономикой России, но и Европейского союза.

С.В. Войтко

*Национальный технический
университет Украины "КПИ" (Киев)*

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ГЛОБАЛИЗАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Временной подход к информатизации. В развитии информационных технологий выделяются этапы, для которых характерно преобладание определенных направлений. Первым этапом считается технологический (до 1970 г. — совершенствование технологий, принципов построения). Достижение приемлемого уровня качества технологических процессов производства элементов аппаратной части позволило перейти ко второму (до 1985 г.) этапу — программно-техническому, характерной чертой которого является рост потребности в программных продуктах при низкой скорости увеличения возможностей технических средств. Процессы внедрения вычислительных технологий в отрасли экономики, имплементация компьютерных систем в технологическое оборудование, структуру управления предприятием, построение корпоративных структур являются особенностями третьего этапа — организационного (до 1995 г.). Для настоящего времени характерен четвертый этап — информационный (понятие "информация" выделяется с товаров и услуг).

Анализ истории развития информационных технологий в более широком временном масштабе (тысячи лет) позволяет выделить три основные стадии. Первая — это получение информации из внешней среды для выживания человека. Вторая — характеризуется появлением средств хранения информации (камень, папирус). На третьей стадии развивается система распространения информации (почта, телефон, телевидение, Интернет).

Информатизация экономики и ее возможные последствия. В настоящее время развитие информационных технологий направлено на формирование инфраструктуры большого города, который уже имеет зависимость от водо-, тепло- и энергообеспечения, транспорта и т.п. Сфера информатизации, которая характеризуется прогрессивными технологиями производства сложной продукции, требует от города высококвалифицированных кадров, значительных финансовых затрат на маркетинговые исследования и научно-исследовательские работы.

Серийное производство, гибкость технологического процесса, универсальность компьютерных решений способствовали уменьшению стоимостных характеристик изделий и комплексов, отладке сервиса, созданию системы образования, которая базируется на информационных технологиях. Электронные вычислительные устройства, их совершенствование формируют инфраструктуру информационной поддержки практически всех сфер промышленности и предоставления услуг. Прикладная разработка и внедрение цифровых принципов обработки информации в сфере жизнедеятельности человека, приборах управления технологическим оборудованием, управлении предприятием унифицировали электронные компоненты, блоки, программные модули этих систем.

Информатизация в разной степени проникла практически во все отрасли экономики. Универсальность решений, применяемых в процессах функционирования предприятий, способствовали кризисам, которые определяли скачкообразное движение в развитии информационных технологий. Это — и электронные платежные системы (1995), и слияние разнопрофильных отраслей (глобализация), где электронная промышленность выступала в роли управляемой.

Перспективы развития информационных технологий. В настоящее время семь компаний из десятки первых в рейтинге NASDAQ занимают транснациональные корпорации, работающие в сфере информационных технологий. Эти цифры характеризуют темпы роста сферы информатизации. К основным факторам, которые влияют на развитие этого рынка товаров и услуг, относятся: источники ресурсов (инвестиции, государственное финансирование, трудовые и материальные ресурсы); региональные условия (уровень технического развития региона, темпы роста рынка, наличие специалистов); ограничение (таможенные барьеры, международная конкуренция); сервисная поддержка; приоритетные направления, которые поддерживаются государством; степень риска реализации наукоемких проектов.

По своей сути информатизация не признает государственных границ. Получение информации посредством Интернета не ограничено регионами, странами, материками. В принципе наблюдается отсутствие понятия расстояния в "мировой паутине". Зоны Интернета носят как региональный (.ua, .by), так и глобальный (.net, .com, .edu) характер. Фактически — это один из путей глобализации экономики. Присутствие в одной зоне (например, .com) сайтов предприятий многих стран уравнивает их рыночную позицию, а для компании, чье имя широко

известно в мире, наблюдается тенденция создания сайтов с региональным присутствием (***.ua, ***.by, ***.ru и т.д.).

Экономические кризисы повторяются в среднем через 30 лет. Может следующий произойдет между 2015 и 2025 годами? Скорее всего, это будет информационный кризис. Человечество уже тратит значительные ресурсы на получение, обработку, хранение и передачу информации (иногда для отдельно взятого человека или предприятия затраты на телекоммуникации превышают сумму затрат на товары и услуги). Причем зависимость от информатизации растет.

Еще одной проблемой (в перспективе) является утилизация информации и элементов информационных систем. В подтверждение этого заметим, что сейчас индустриальный мир занимается вопросами 11-го этапа жизненного цикла системы ISO 9000, а именно — этапом утилизации продукции.

Повсеместное внедрение информационных технологий продолжается, и тенденцией настоящего времени является постепенное объединение стран посредством Интернета, глобального стандарта программного и аппаратного обеспечения. Однако роль информатизации пока является лишь обслуживающей — как кино не заменило театр, радио и телефон — живое человеческое общение, так и компьютер будет всего лишь инструментом Человека...

О.В. Володько

УО "Пинский высший банковский колледж" НБ РБ (Пинск)

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ — ОСНОВНОЙ ПУТЬ УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ

Глобализация рассматривается как качественно новая ступень интернационализации экономических процессов, опирающаяся на современные технологии.

Принципиальный подход Беларуси к формированию общего экономического пространства должен состоять не в пассивном приспособлении к тому, что предлагает Европейский союз, а в адаптации его запросов как более сильного партнера.

Взаимодействию с ЕС должна предшествовать адаптация к международно-правовым нормам и режиму ВТО. При этом Беларусь должна подходить к формированию общеевропейского экономического пространства поэтапно. Прежде всего необходимо сотрудничество в тех областях, где возможен наиболее высокий прогресс: европейская транспортная система, экология, борьба с трансграничной организованной преступностью и особенно интеграция научно-технических потенциалов стран.