

## **НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ЭКОНОМИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

На современном этапе НТР новые технологии становятся важным фактором экономических и социальных преобразований общества. Характерной чертой последних десятилетий стало беспрецедентное по темпам развитие, прежде всего в странах — лидерах мирового хозяйства, современных информационных технологий. В структуре общего фонда развития, состоящего из инвестиций в обычный физический капитал, а также из вложений в так называемый невичный капитал (расходы на образование, подготовку и переподготовку кадров, здравоохранение и НИОКР), стала стремительно увеличиваться доля последних компонентов, связанных с увеличением роли человеческого фактора.

Лидером информационной революции несомненно являются США, которые в конце 90-х гг. владели примерно 40 % компьютерной мощи мира. По существующим оценкам, 4/5 всех веб-страниц Интернета в мире — американские.

Приведенные данные фиксируют достаточно высокий уровень разрыва в показателях ИТ среди развитых стран. По этим же показателям разрыв между передовыми и развивающимися странами огромный. Таким образом, информационные технологии, призванные объединять человечество, на нынешнем этапе глобализации во многом способствуют его расслоению, так как богатые и бедные страны обладают различными финансовыми возможностями. Помимо обычного деления на развитые и развивающиеся страны, возник, как считают многие исследователи, еще более глубокий раскол — на страны, во многом уже базирующиеся на информационно-инновационной экономике, и страны, которые не помышляют об этом.

Что касается нашей страны, то выявилось катастрофическое отставание от высокоразвитых стран в освоении современных технологий. В развитых странах активную часть производственных фондов обновляют раз в 7—10 лет, т.е. выжимают из техники все, пускают ее в переплавку, а взамен устанавливают новое поколение оборудования. У нас это делается раз в 20—25 лет, причем новая техника зачастую мало отличалась от старой. При такой устаревшей технологии невозможно получать продукцию не только миро-

вых стандартов, но которая была бы конкурентоспособной хотя бы на рынках стран СНГ.

Новые технологии, закупаемые за рубежом и полностью себя оправдывающие, в наших условиях функционируют далеко не на полную мощность и с большим нарушением правил эксплуатации. Качество выпускаемой продукции порой не играет роли, как и то обстоятельство, нужна ли она вообще. Многие предприятия оказывались нерентабельными и существовали полностью за счет государства

К негативным влияниям новых технологий относится безработица, вызванная постоянной и все более усложняющейся автоматизацией производства, что влечет постоянную необходимость переквалификации работников, требующую финансовых затрат со стороны государства. Большую опасность представляет возможность таких явлений, как компьютерная преступность, компьютерный тоталитаризм, позволяющий установить за людьми всеобщий контроль. Что касается безработицы, причем скрытой, она становится широкомасштабным явлением в Беларуси.

Для Республики Беларусь характерна такая проблема, как “утечка мозгов”. Высококвалифицированные специалисты из-за недостаточной обеспеченности ищут применения своих умственных возможностей в странах с развитой экономикой.

В Беларуси в рамках единого ВПК получила развитие микроэлектроника, оборудование для микропроцессоров, оптико-механическое приборостроение и некоторые виды машиностроения, которые, к сожалению, слабоконкурентны на мировом рынке.

На перепрофилирование заводов для изготовления продукции по мировым стандартам требуются большие средства, необходимы соответствующие инвестиции в экономику. Нет средств и останавливаются некоторые заводы, многие из которых требуют полной реконструкции. Например, Минский моторный завод на сто лет отстал от таких же заводов США по качеству выпускаемой продукции, технологическому оборудованию, устройству рабочих мест, мест отдыха рабочих и даже по виду рабочих.

Осознавая необходимость инвестиций для отечественной экономики, правительство в 2002 г. приняло Национальную программу привлечения инвестиций в экономику Республики Беларусь на период до 2010 г. По итогам 2002 г. инвестиции в нашу экономику увеличились на 3 % по сравнению с предыдущим периодом. Но, к сожалению, доля иностранных инвестиций в их общем объеме осталась незначительной — 4,5 %.