

## **ОЦЕНКА УРОВНЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

В качестве приоритетов развития республики определены технологическое развитие отраслей экономики и ее структурная перестройка на основе создания высокотехнологичных производств, способных предложить принципиально новые виды товаров (услуг). Характерной чертой современного этапа развития общественного производства является активная роль технологии в структуре и взаимодействии основных элементов производства. Технологическое развитие производства — база экономического роста. На современном этапе технологического развития общества осуществляется ориентация в основном на качественные, а не на количественные аспекты экономического роста, снижение материалоемкости, переход к мало- и безотходным технологиям. Для осуществления мониторинга технологического развития как отдельных производств, так и видов экономической деятельности необходим инструментарий оценки уровня технологического развития, включающий определенную систему показателей. Система показателей должна не только давать оценку уровня технологического развития, отображая состояние ресурсов (вход системы) и результативность их использования (выход системы), но также давать характеристику темпов их изменения. Технологическое развитие производства сопровождается изменением органического строения капитала, которое отражает изменение его технического строения. С одной стороны, революционные преобразования в технике и технологии производства влекут за собой быстрый рост постоянного капитала, а с другой — на строение капитала воздействует повышение расходов на переменную часть капитала в связи с ростом удельного веса высококвалифицированного и инженерного труда в структуре рабочей силы. Новейшие технологии, как правило, отличаются комплексной механизацией и автоматизацией, что приводит, с одной стороны, к высвобождению численности, а с другой — к повышению требований к квалификации персонала и более высокому уровню оплаты труда. Высокая производительность новейшего оборудования обуславливает значительное увеличение сырьевых, материальных и других ресурсов, вовлекаемых в производственный процесс. Это приводит к увеличению потребности в предметах труда. Отмеченные особенности технологического развития производства позволяют предложить систему показателей, отражающую состояние и динамику ресурсов (доля активной части основных средств, износ активной части основных средств, коэффициент обновления активной части основных средств, доля персонала с высшим образованием, капиталоемкость продукции); результативность (материалоемкость, энергоемкость, экологичность

производства, долю добавленной стоимости в общем объеме реализованной продукции, долю инновационной продукции в общем объеме реализованной продукции, долю экспорта в общем объеме реализованной продукции). При этом рассматриваемые показатели должны иметь определенную динамику. Соответственно должен наблюдаться рост таких показателей, как доля активной части основных средств, коэффициент обновления активной части основных средств, доля персонала с высшим образованием, капиталоемкость продукции, экологичность производства, доля добавленной стоимости в общем объеме реализованной продукции, доля инновационной продукции в общем объеме реализованной продукции, и снижение износа активной части основных средств, материало-, энергоемкости. Если повышение качества используемых ресурсов приводит к адекватному повышению результативности и эффективности производства, то можно говорить о том, что развитие производства и повышение его технологического уровня оптимально. Если увеличение капиталоемкости продукции, доли активной части основных средств и другого не приводит к увеличению доли добавленной стоимости в общем объеме реализованной продукции и т.д., соответственно в процессе обновления не участвуют прорывные технологии и оборудование.

*Е.С. Романова, канд. экон. наук, доцент  
БГЭУ (Минск)*

## **МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Устойчивое развитие экономики любой страны в постиндустриальный период во многом будет определяться развитием отраслей сферы услуг, к числу которых относится и почтовая связь. По состоянию на начало 2015 г. почтовый сектор Республики Беларусь представлен одним назначенным оператором — РУП «Белпочта» и десятью лицензированными операторами, деятельность которых сосредоточена преимущественно в области курьерских услуг.

За последнее десятилетие в почтовой сфере республики наметились позитивные рыночные преобразования: сузились границы государственного регулирования, расширилась номенклатура оказываемых услуг, построены логистическая и информационная системы, открылись для конкуренции большинство почтовых сегментов. Следствием перечисленных выше изменений стал рост эффективности деятельности назначенного оператора: рентабельность реализованной продукции увеличилась с 0,84 % в 2005 г. до 10,7 % в 2013 г.

Вместе с тем по-прежнему нерешенными остаются следующие проблемы предприятия: избыточность и несбалансированность по типам на-