

$$x = F(x, u, t),$$

где  $x$  – количество продукции на выходе

$u$  – количество материалов, комплектующих и т.д., подаваемых на входе

$t$  – время

$x$  – скорость изменения выпуска продукции.

Как осуществить такое управление? Прежде всего, следует формализовать цель управления, а затем создать средства, обеспечивающие реализацию этой цели.

Изложенная выше идеология в полной мере соответствует концепции, называемой обратными задачами динамики. Для этого необходимы математические и программные средства, позволяющие реализовать эту идеологию с использованием современных вычислительных средств. Требуется разработка критериев качества управления производственных процессов. Эти критерии в дальнейшем могут стать основой при построении технологии проектирования алгоритмов управления производственными процессами и, наконец, при синтезе самих алгоритмов адаптивного управления, позволяющих осуществить оптимальные процессы в условиях изменяющейся конъюнктуры рынка.

*Н. В. Черченко*

*Академия управления*

*при Президенте Республики Беларусь*

## **ИНВЕСТИЦИИ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

Важнейшим фактором экономического развития являются инвестиции. Так, экономически отсталые страны испытывают острый дефицит инвестиционных товаров: производственных сооружений, машин и оборудования, объектов социальной инфраструктуры и т.д. В этой связи очевидно, что повышение фондовооруженности труда способно существенно увеличить его производительность и, в конечном счете, повысить уровень жизни. Эмпирические исследования ученых подтверждают наличие прямой связи между объемом капиталовложений и ростом национально производства. В среднем увеличение доли капиталовложений в национальном продукте на 1 % влечет за собой повышение темпов экономического роста на 0,1 %. Важно отметить одну особенность процесса накопления капитала. Дело в том, что он может приобрести кумулятивный характер. Скажем, если в результате увеличения объема инвестиций устанавливается опережающий рост выпуска продукции и услуг по сравнению с ростом населения, то появляется

вероятность увеличения сбережений, что, в свою очередь, способствует дальнейшему наращиванию капиталовложений. Иначе говоря, накопление капитала им же самим и стимулируется. С другой стороны, снижение инвестиционной активности вызывает падение накоплений, что в результате дает еще большее снижение потоков инвестиций.

Комплекс условий, в разной степени способствующих привлекательности данной принимающей страны для размещения в ней иностранных инвестиций, объединяется понятием “инвестиционный климат”, включающем такие составляющие, как: характер законодательства об иностранных инвестициях, наличие запасов полезных ископаемых, квалифицированной рабочей силы, уровень развития инфраструктуры, энергетическая обеспеченность народного хозяйства, достаточный платежеспособный спрос на товары и услуги. характер внутреннего хозяйственного механизма, конвертируемость местной валюты, гарантии вывоза прибыли и др.

В Республике Беларусь наиболее благоприятные условия для иностранных инвестиций создаются в свободных экономических зонах (СЭЗ). Например, СЭЗ “Брест” принимает инвестиции на создание в первую очередь предприятий фармацевтической, автомобильной, пищевой, электронной, мебельной, машиностроительной и деревообрабатывающей отрасли промышленности. По состоянию на 01.01.2000г. в СЭЗ “Брест” зарегистрировано 74 предприятия, из них 50 — с иностранными инвестициями. Предприятия с иностранными инвестициями представлены из Польши — 14 предприятий, Германии — 12, Чехии — 8, Великобритании — 3. Присутствует капитал из Израиля, США, Кипра, Мальты, Ирландии, Испании, Франции, Норвегии, Италии и др. стран. Заявленные инвестиции составляют 81,8 долларов США.

Среди факторов, поощряющих иностранных инвесторов к расширению масштабов экономической деятельности в Беларуси, выделяются следующие: состояние политической стабильности в республике, правительственная политика, благоприятная для иностранного капитала, а также преобразование собственности и развитие рыночных механизмов в белорусской экономике.

*Л. В. Царева*  
БГУ

## **ПРИРОДА ДОГОВОРА ОБ УСЛОВИЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЭЗ**

В соответствии с ч.1 ст. 6 Закона Республики Беларусь “О свободных экономических зонах” от 07.12.1998 г. резидентом свободной экономической зоны (далее СЭЗ) является зарегистрированное