

ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРЫ ПО РАЗВИТИЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

При всей сложности экономической ситуации в стране имеются отрасли машиностроения, которые всегда должны иметь приоритетное развитие и поддержку государства в своем развитии. Это предприятия приборостроительные, электротехнические, точного машиностроения, ряд станкостроительных производств, автомобилестроение, городской электрический транспорт.

Данные производства нацелены на внедрение современных экологически безопасных технологий в народное хозяйство. Например, в автомобильной промышленности на Минском заводе колесных тягачей создана принципиально новая технологическая установка УПСМ-10 для реанимации нефтегазодобывающих скважин. Указанная установка представляет собой экологически чистое направление, позволяющее вернуть в эксплуатацию засоренные нефтегазодобывающие скважины.

В станкостроении внедрена новая технология инструмента, позволяющая повысить коэффициент использования металлов до 95 %, произошли нововведения и в других отраслях.

Для подъема экономики, прежде всего промышленного производства, необходимо принять ряд мер в области привлечения финансовых ресурсов.

В соответствии с Национальной программой инвестиций основная часть государственных капитальных вложений (90 %) направлялась на развитие отраслей социальной сферы, другая часть (10 %) на конкурсной основе использовалась в качестве бюджетной поддержки для стимулирования приоритетных производств, основанных на высоких технологиях, а также импортозамещающих и экспортных производств.

Поэтому сегодня основным источником инвестиций для предприятий государственной собственности являются их собственные средства, которые складываются из прибыли и

амортизационных отчислений и некоторых других источников в виде кредитов.

Однако в переходный период в связи с кризисом и неплатежами эти средства по целевому назначению не использовались, а шли на оплату труда и другие платежи. В целях повышения эффективности их использования по прямому назначению государством были приняты меры, обеспечивающие их целевое использование. Разработаны новые нормы начисления ускоренной амортизации, что уже позволяет предприятиям иметь эти средства.

Эта система введена в действие с 2002 г. Она унифицирована в рамках создания Союзного государства Белоруссии и России.

Начиная с 2003 г., когда прогнозирование важнейших макроэкономических показателей осуществляется по целевому варианту (на основе ЭММ, отраслевых разработок, экспертных оценок и прямых расчетов), наиболее существенными для инвестиционной политики становятся следующие задачи:

- создание благоприятного инвестиционного климата для активизации инвестиций субъектов хозяйствования всех форм собственности;

- увеличение объема инвестиций за счет банковской системы;

- увеличение притока иностранных инвестиций.

Для решения этих задач необходимы:

- а) создание равных условий хозяйствования белорусским субъектам хозяйствования: повышение конкурентоспособности отечественной промышленной продукции в товарном экспорте за счет снижения цен на природный газ, топливо. В результате произойдет снижение затрат на производство продукции;

- б) снижение налоговой нагрузки на производителей продукции. С 2002 г. приняты меры по снижению налоговой нагрузки (снижение ставки налога на прибыль с 30 до 24 %);

- в) переход на упрощенную систему налогообложения для субъектов малого бизнеса и частных предпринимателей;

- г) установление моратория на введение в течение финансового года новых налогов и платежей.

Низкий уровень иностранных инвестиций (а за последние 10 лет объем прямых иностранных инвестиций в Беларусь

составил 128 дол. на душу населения, что в 8—10 раз ниже, чем в Латвии, Эстонии, Польше и др.) говорит о том, что у нас причинами такого слабого притока являются экономическая и финансовая нестабильность, нестабильность правовой базы, отсутствие юридической четкости в вопросах собственности и гарантий защиты прав иностранных инвесторов и др.

*А.А. Неправский, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)*

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Для решения проблемы неопределенности внешнего окружения предприятия и интеграции качественных и количественных экспертных оценок разработан и активно используется аппарат нечеткой логики. Кроме того, для решения задач прогнозирования, классификации и поиска оптимальных вариантов целесообразно применять аналитические технологии — нейронные сети и генетические алгоритмы.

В мировой практике уже существуют некоторые примеры использования инструментов реализованных на основе нейронных сетей и генетических алгоритмов для решения локальных задач, как правило, в области естественных наук: медицина (задача диагностирования), информационные технологии и вычислительная техника (распознавание графических образов) и др.

В настоящее время появилась острая необходимость использования данного аппарата для решения ряда экономических задач:

- оптимизации капиталовложений в инвестиционные проекты;
- прогнозирования котировок на фондовом рынке;
- анализа и сегментирования потребительского рынка;
- прогнозирования объема продаж.

Разработка комплекса экономико-математических моделей и соответствующего методического и программного обеспечения, основанного на применении нейросетевых систем,