

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,

совместно со стандартными методами исследования операций, динамического программирования и методами нечеткой логики позволит получить высокоэффективный и гибкий инструментарий для принятия стратегических управленческих решений.

*Н.М. Несмелов, канд. техн. наук, Г.В. Жикина
БГЭУ (Минск)*

ВОЗМОЖНОСТИ СОХРАНЕНИЯ КАЧЕСТВА ОДЕЖДЫ НА ЭТАПАХ ТОВАРОДВИЖЕНИЯ

Сохранение качества одежды на этапах обращения (транспортирования, хранения, реализации) обеспечивается за счет использования соответствующих упаковочных материалов, оптимального транспортирования, высокого научного уровня нормативно-правовых документов. В процессе товародвижения товары подвергаются воздействию различных внешних факторов — механических, климатических, химических, биологических. При этом происходят количественные и качественные изменения, которые необходимо учитывать при разработке условий транспортирования и хранения.

В транспортной характеристике одежды как товара в первую очередь учитываются ее свойства, их сохраняемость, а также свойства упаковки, ее качество. Упаковка — это средство или комплекс средств, обеспечивающих защиту товаров от повреждений и потерь, а окружающую среду — от загрязнения. В качестве упаковочных материалов для одежды используют пакеты (полиэтиленовые, полипропиленовые и т.д.), бумагу, вспомогательные материалы (шпагат, вешала и т.п.).

Проведенные нами исследования выявили, что:

– транспортирование одежды при внутригородских перевозках осуществляется в основном автотранспортом на специальных вешалах. Его доля доминирует во внутриреспубликанских перевозках (70—74 %), что соответствует мировым тенденциям;

– несоблюдение правил транспортирования одежды, а также подбора контейнеров, их подготовки (выстилание бумаги, создание герметичности и т.д.), ненадлежащие климати-