

ли; стимулирование привлечения частного капитала; обеспечение условий для развития кооперации со средним и малым предпринимательством в обеспечении продовольственного снабжения сельского населения.

Многоотраслевой хозяйственный комплекс потребкооперации имеет высокую степень экономической самодостаточности. В нем под единым управлением сконцентрированы закупки сельхозпродукции, переработка, оптовая торговля, транспортировка, розничная и рыночная торговля, общественное питание и другие виды деятельности. При значительном уровне интеграции процессов производства, снабжения и реализации товаров в данной системе задача сводится к совершенствованию механизма ее функционирования, в составе которого оптовая торговля должна выступать в качестве координирующего звена, обеспечивающего согласованную стратегию развития всех остальных звеньев с ориентацией их на удовлетворение потребностей покупателей.

*Сви́рский Д. Н., ВГТУ (Витебск)*

## **КОНЦЕПЦИЯ МНОГОАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ РЕШЕНИЙ**

Организация и управление эффективным производством требует согласованной параллельной работы большого коллектива исполнителей. Параллельная работа по организации, подготовке и управлению производством проходит в форме «виртуального круглого стола», который реализуется через локальную компьютерную сеть. Концептуальной моделью для автоматизации процесса информационного взаимодействия внутри этого производственного коллектива может служить система тензорных преобразований  $\epsilon_i$  профессиональных семантических пространств его субъектов при переходе от одного образного представления продукции к другому на всех этапах производственного цикла. Конфигуратор как формальная модель определенного субъекта производственной деятельности положена в основу формирования соответствующего «интеллектуального агента» – т.е. программной сущности, способной действовать в интересах достижения целей, поставленных перед ним владельцем и/или пользователем.

Многоагентные системы – это новая парадигма современной информационной технологии, ориентированная на совместное использование научных и технических достижений и преимуществ, которые дают идеи и методы искусственного интеллекта, современные локальные и глобальные компьютерные сети, распределенные базы данных и распределенные вычисления, а также аппаратные и программные средства поддержки этой распределенности и открытости. Информационным ядром многоуровневой архитектуры интеллектуальной системы поддержки параллельной кооперативной работы является модель среды деятельности, в которой сквозь оболочку профессиональных «миров» виртуально актуализируется реальная (или будущая) деятельность предприятия и среды его функционирования.

*Селезнева Ю. М., ВГТУ (Витебск)*

## **ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА**

Обоснованная методика определения конкурентоспособности региона должна обеспечить объективность оценки и помочь в решении основных задач: измерение фактической величины внутренних возможностей (потенциала) региона; оценка перспектив и направлений его саморазвития; выявление направлений экономической деятельности и вложения инвестиций, наиболее соответствующих целям развития региона; оценка эффективности работы местных органов власти; сравнительная оценка экономичес-