

ного аналізу. Вип. 10. Частина 2. — Тернопіль: Економічна думка. — 2001. — С. 175—178.

3. *Пасечник Т. А.* Переход к вертикальной структуре акционерного капитала // Науковий вісник ОДЕУ. — Одеса. — 2004. — № 9. — С. 27—37.

К. А. Фисун, канд. техн. наук, доцент,
Харьковская национальная академия городского хозяйства

ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ РЕГИОНА

Концептуальные основы разработки и реализации региональной политики в условиях становления рыночной экономики Украины происходили на фоне развития активности местного планирования и формирования бизнес-проектов. Последние годы, в связи с резким повышением интереса к региональным аспектам общественного развития, характеризовались высокой активностью проведения теоретических исследований и прикладных разработок по широкому кругу принципиально новых проблем методологии системного анализа и регулирования процессов территориального развития в условиях реформ и трансформаций всех социально-экономических, государственно-политических устоев общества. Систематизация региональных исследований требует в первую очередь выделение территориальных особенностей проведения экономических и социальных реформ, анализа региональных последствий их взаимодействий и возможной рассогласованности, проблем территориальной целостности, дифференциации и интеграции в общее рыночное пространство.

Для решения многих задач планирования, анализа и прогнозирования существенное значение имеет выявление, описание и исследование хозяйственных связей между предприятиями (производителями продуктов) как на общенациональном уровне, так и на уровне регионов и крупных отраслей. Это обстоятельство приводит к необходимости построения и использования многопродуктовых и многоотраслевых экономико-математических моделей для разных уровней хозяйственной иерархии (общенационального, регионального, отраслевого). В теоретических исследованиях и прикладных разработках активно используются одно- и двухпродуктовые экономико-математические модели. Им посвящена обширная литература. Однако существует возможность описания многопродуктовых и многоотраслевых экономико-математических моделей на основе сценарного подхода.

Экономическая наука предлагает достаточно много методов анализа и прогнозирования отраслевого и территориального развития производительных сил. Но, в настоящий момент существует не столь много (как хотелось бы) методов анализа и прогнозирования развития сложных эконо-

мических систем, позволяющих в единой интегрированной совокупности рассчитывать экономические показатели, отражающие все стадии воспроизводственного процесса региона. Очень часто, например, решение вопроса наращивания объемов производства в регионе, как правило, связывается с определением потребностей в инвестициях, но не с комплексом расчетов по определению возможного потенциала развития территории. Решение проблемы повышения производительности труда не увязывается с возможностями регионов по реализации новых фондов, технологий, развития инфраструктуры, что, в свою очередь, зависит от объемов воспроизводственного процесса и инвестиций. Основной недостаток таких подходов состоит в их фрагментарности, позволяющей решать успешно только отдельные задачи, то есть осуществлять локальную оптимизацию (формировать стратегию развития отрасли, размещение отдельно взятого предприятия, информационную структуру коммуникации региона). Сценарный подход позволяет в комплексе рассматривать эти проблемы.

Известно, что основополагающим принципом в решении социальных и экономических проблем управления является моделирование полного цикла процесса принятия и выполнения решений. При этом каждый хозяйственный объект рассматривается как структурная часть более сложной системы; выявляется роль каждого исследуемого объекта в общем процессе функционирования; существует орган управления (субъект действия) как обязательный элемент системы. Формирование выводов об эффективности развития объекта определяется только после завершения всех фаз процесса управления.

Реализация выбранных управляющих воздействий, то есть моделирование программ регионального развития на практике представляет собой последовательность действий управляющих структур, которые должны быть согласованы между собой по времени, ресурсам и другим существенным факторам. Адаптация требует определенных структурных преобразований, которые проходят через ряд состояний в расширенном фазовом пространстве, при этом обеспечивается достижение цели преобразования с учетом допустимой динамики функционирования социально-экономической системы.

Так как исходная предметная область сценарного анализа — социально-экономические системы, то оптимальность сценария развития региона может быть рассмотрена с двух принципиально различных точек зрения. Задача сценарного исчисления формулируется как задача выбора оптимального сценария из некоторого множества сценариев, то есть оптимальность рассматривается в плане многовекторности направлений, заданных сценарным пространством. Альтернативная концепция заключается в построении сценария на основе выбора наиболее рационального или оптимального экспертного описания проблемных ситуаций, фиксирующих наиболее существенные свойства рассматриваемого процесса поведения сложной системы. Свойство оптимальности описания является основополагающим для формируемого сценария, поскольку отличает это понятие и систему исследований от таких близких понятий как прогноз, план и траектория развития.