

## **ЗАДАЧА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Ломазов В.А.**

*Белгородская государственная сельскохозяйственная  
академия им. В.Я. Горина,  
Россия, г. Белгород*

Для эффективной разработки социально-экономических систем необходим специализированный информационно-аналитический инструментарий, обеспечивающий современное качество управления этим процессом. В связи с недостаточным уровнем развития теоретических моделей и методов поддержки принятия решений и управления динамическими слабо формализуемыми объектами ставится задача создания инструментальных средств оценки социально-экономических систем и выбора проектных решений на отдельных этапах разработки этих систем. В качестве основных научных подходов к решению этой задачи предлагается использовать модели и методы теории принятия решений, экспертные технологии, а также системный подход «Узел-Функция-Объект» и эволюционный подход к решению задач многокритериальной классификации.

Вопросы проектирования в наибольшей степени исследованы для хорошо формализованных систем, например, для информационно-коммуникационных систем, где в настоящее время широко применяются CASE-технологии. В последнее время все большее развитие получают модели и методы проектирования экономических систем, реализованные в стандартах управления, таких как, MRP I (Material Requirement Planning), CRP (Capacity Resource Planning), MRP II (Manufacturing Resource Planning), WCM (World Class Manufacturing) и др.). Однако разработка теоретических основ методологии проектирования социально-экономических систем, имеющих более высокую степень качественного описанию по сравнению с экономическими системами, остается недостаточно изученной важной фундаментальной задачей в рамках общей проблемы проектирования слабо формализованных динамических систем.

Сформулированная задача в теоретическом плане может быть отнесена к классу задач моделирования процессов, однако, ее особенность, состоящая в моделировании синтеза слабо формализованных объектов с большим числом характеристик, требует применения специализированной методологии теории принятия решений и специальных инструментальных средств моделирования. В практическом плане применение разрабатываемых в рамках решения поставленной задачи моделей и алгоритмов для разработки социально-экономических систем может служить повышению уровня научной обоснованности управленческих решений.

*Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 14-07-00246).*