

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ  
ПРИ УПРАВЛЕНИИ ИНВЕСТИЦИЯМИСибирский государственный технологический университет  
г. Красноярск

В современных социально-экономических условиях создание долгосрочных социальных, экономических, инвестиционных программ невозможно без решения вопросов обеспечения высокого жизненного уровня населения, экологических и природно-ресурсных проблем региона, а также прогнозирования тенденций развития через адекватную оценку текущего состояния, изменения динамики экономических показателей и целевых установок.

Одной из ключевых проблем сегодня считается отсутствие значительных инвестиций в экономику страны. Если в развитых странах соотношение размеров потенциальных инвестиций к реальным составляет более 100% за счет привлечения иностранных инвестиций, то в России даже в относительно благоприятном 1997 году оно составляло 20%. Появляется острая необходимость построения схем привлечения инвестиций и моделей, учитывающих их влияние на экономику страны, региона, отрасли, предприятия.

Имеющиеся модели оценки инвестиций, ориентированные на уровень предприятия, ограничены в своих целевых показателях (как правило, это чистый приведенный доход, норма и срок окупаемости). В них отсутствует привязка к вопросам социального развития населения и территории, соответствие целям стратегического и структурного развития экономики страны. Поскольку в условиях Российской Федерации центры хозяйствования все больше смещаются в регионы, экономическая самостоятельность которых имеет тенденцию к росту, в ближайшем будущем при управлении инвестиционными потоками будет усиливаться учет интересов и государства, и региона. Это приводит, с одной стороны, к увеличению количества задач, решаемых в регионах, и росту их сложности, с другой – существенно развивает систему управления национальным хозяйством, снижает энтропию и содействует повышению управляемости отечественной экономикой.

Вышеперечисленные факторы необходимо учитывать при разработке новых подходов, моделей и систем показателей инвестиций на всех уровнях (предприятия, региона, страны). В нашем представлении, наиболее эффективными должны стать те инвестиционные модели, которые построены с учетом *комплекса требований*: 1) степени определенности (модели принятия инвестиционных решений в условиях частичной или полной неопределенности); 2) наличия альтернативных объектов инвестирования