

В. Е. Самонов (Ставрополь, Сев-КавГТУ). **О математическом моделировании антикризисной политики.**

Одной из важнейших проблем общественного управления в современных условиях является борьба с последствиями мирового финансового кризиса. Для ее решения разрабатывается ряд антикризисных мер как на региональном, так и на федеральном уровне. В связи с этим возникает задача прогнозирования последствий принимаемых решений и их оптимизация.

Весьма успешным в этом случае представляется использование теоретико-управленческого подхода, учитывающего как экономические, так и социально-политические характеристики общества, а также особенности массового общественного сознания. При этом, поскольку ряд параметров, характеризующих общественные системы, не поддается строгому количественному измерению, представляется целесообразным переход к нечетким величинам.

Ранее подобная нечеткая теоретико-управленческая модель применялась автором при исследовании вопросов обеспечения безопасности общественных преобразований [1].

При построении модели использована Программа антикризисных мер Правительства РФ на 2009 год [2], основными направлениями которой являются выполнение обязательств государства перед населением, сохранение и усиление промышленного и технологического потенциала, стимулирование внутреннего спроса и т. д. Данным положениям были поставлены в соответствие количественные (нечеткие) характеристики и весовые множители, что позволило построить обобщенную целевую функцию.

В качестве переменных состояния выбраны такие быстроменяющиеся показатели как курс рубля по отношению к основным мировым валютам и золоту, цены на ведущие экспортные товары, индекс цен на основные продукты питания, уровень зарегистрированной безработицы, численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, уровень преступности, уровень доверия населения к властным структурам и т. д. Соответственно, относительно медленно меняющиеся параметры (например, уровень образования и культуры населения, степень его внушаемости и т. д.) считаются постоянными.

Исследование построенной модели позволяет получить оптимальные управляющие воздействия и спрогнозировать успешность выполнения антикризисной Программы в зависимости от имеющихся ресурсов, а также внешних и внутренних процессов, не поддающихся контролю.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Самонов В. Е.* Математическая модель безопасной экономико-социально-политической трансформации. — *Обзорные прикл. и промышл. матем.*, 2008, т. 15, в. 3, с. 515.
2. <http://www.government.ru>.