

**СНЫТКО Е.П.**

**ЛЕРНЕР Ю.И.**, канд. экон. наук, акад. АЭНУ, PhD, проф. МКА

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТЬЮ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Совершенствование методов управления надежностью социально-экономических систем является краеугольным камнем в экономике государства. Надежность систем в данном случае представляет определения вероятности проверяемой гипотезы. Эта вероятность связана с неопределенностью определения типа рисков.

Главная цель исследования заключается в решении теоретических, методологических и практических проблем совершенствования методов управления надежностью систем.

Риски могут быть различными – от форс-мажорных обстоятельств до разного рода законодательных и нормативно-экономических изменений. Объективное определение величины показателей, характеризующих процесс функционирования систем, объективный выбор номенклатуры этих показателей – основа управления действующими системами. Процессы в системе происходят по вероятностным, а не по детерминированным закономерностям.

Ошибки в определении показателей функционирования системы определяются характером и величиной погрешностей. Проведенные исследования академика АЭНУ Лернера Ю.И. показали, что погрешности, в свою очередь, вызываются многочисленными и разнообразными причинами (факторами), одни из которых определяют одностороннее и систематическое отклонение действительного значения данного показателя от его номинального уровня, другие же вызывают отклонение рассматриваемого показателя в разные стороны и в разные моменты времени и для данной системы неизбежны. Выполненная работа академика АЭНУ Лернера Ю.И. с участием студентки Снытко Е.П. показала, что эти факторы являются первопричиной возникновения ошибок в определении величины показателей; в соответствии с этим рассмотрены две категории таких ошибок и вызывающих их погрешностей: случайные и систематические.

Систематические погрешности и ошибки имеют не случайный характер и направлены в определенную сторону в определенное время. Отличие этих погрешностей и ошибок от случайных состоит, в основном, в том, что их величина на протяжении некоторого периода времени остается постоянной и зависит от таких причин (факторов), которые могут быть учтены. Эти погрешности и вызываемые ими систематические ошибки при определении величины расчетных показателей могут быть исключены путем предварительного исследования и элиминирования их влияния на

показатели, т. е. такие погрешности и ошибки могут устраняться ликвидацией вызывающих их причин (факторов).

Разработки, методики, методы и методологии академика АЭНУ Лернера Ю.И. с участием студентки Снытко Е.П. прошли адаптацию и могут быть использованы.

**Список литературы:** *Лернер Ю.И.* Финансы предприятия. – Харьков: Центр «Консульт», 2007. – 384 с.